李先念吳奈温

昨晨舉行會談

緬甸貴賓應邀出席文藝晚會

倫敦國際戰略研究所

憑特武

图

全球性擴張

軍威

省各國安全

陳列毛主席周總理上京將增建一成

在天安門廣場

主席紀念堂東側佔地

萬方

和朱委員長的遺物

Ħ

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong

民彝费人印督

作晉眼法宴志承廖

美歷史學家組 國訪問於今天下午到達北京的。 法眼晉作和夫人是應中日友協邀請來的友好關係不斷發展。

報附送交

語 為 Man A

紅旗總編輯

世界時時進步 享受日日新鮮

幾種十分威水嘅

● 日本名煙 現在已經來到香港

與你見面

銀輝香煙

銀輝香煙 支支裝有

高級椰子活性碳濾咀 使煙味更清純

增加吸煙嘅

加以包裝華實

面且又係 全日本最暢銷嘅

名牌杳煙 敬客自奉

銀輝最威…… ☀勧包\$1.60



*每包\$1.90

喜利香煙

最富時代氣息 全新煙味 帶俾你更大滿足 香醇夠勁

寶藍色嘅包裝

充滿靈感

不論是自己嘆世界 抑或是與知己分享

喜利都是 最佳嘅選擇

日本名煙

支支嚴格編號管理

(A) 包包新鮮從東京連到 . 暵日本煙

多尔多姿

*新定價由五月一日生效

日本專賣公社榮譽出品

走在時代最尖端 的百貨公司



CA: 金石 | 22-F型

八種功能

今日實行

七俠五義 4.00下午 4、35影片《黄飛鴻獅 7.30新聞及天氣報告 九七七年度亞洲歐唱日 0.50朝間、天氣及經 界杯5.兵球錦標賽 1. 明珠台 4.00.2 影片《小虎将》 6.

青春》 7.45《太子及天氣 0.20影片《 及天氣 0.20影片《 10.55《紀録片構選》 **服的英文台** 8. 见童世界 5.55明日 6.45新闻及天氣 6. 45八面威風片樂 超振樂精華 10.35紀 11.35影片

(1,35配月 (1,35配月 (1,25性視新聞及天氣 (1,30天眼 (1,225 (10,00德文初階 (10,3 (1)與管理

年已丁曆農 夏立八十 日二十月 三 貴 並見會天昨 話談時人友本日 宴

為團長、今井久榮為秘書長的日本為團長、今井久榮為秘書長的日本為剛長、今井久榮為秘書長的日本助力車工會代表團。

「十八日電」中日友協會長廖承志一十八日電」中日友協會長廖承志一十八日電」中日友協會長廖承志

了的,警察生個手

有關方面負責人劉尚貴、段雲、高振東等會 見時在座。年之與訪華團全體成員,同他們進行了親切友好的談話。島博為顧問、保坂直志為副秘書長的日本日中友好京溪地區勤勞青廖承志今天下午會見了以山田喜一郎為團長、小松宏為秘書長、手不會見了以山田喜一郎為團長、小松宏為秘書長、手上日晚上到達北京的。

畝大合秤秤句

吃用要穿種在 服是濕出了的 他心撑婴為大 1. 是, 遞冷野

> 意注人基础熊大隻雨園物動美 事好玲玲星星

猫了。 三次大失所望 里里一事無成 里里一事無成 , 國家動 華盛頭 . . . 助物園又再没有小熊一十八日電 1 玲玲和

₩**説**,

大 ~~ 作品并泉源,但被歷 明的油井的初次企圖 明的油井的初次企圖 一個計算出海失知控 一個計算出海失知控 一個計算出海失知控 一個計算出海失知控 一個計算出海失知控 一個計算出海失知控

一、法新社東京二十八日電 一此間今天獲悉,中國人民中央廣播局十一人代 表團由北京電視台技術部主任梁 中賢(譯音)率領,將會與日本電視節 中賢(譯音)率領,將會與日本電視節 日本彩色電視廣播技術。 一代表團由北京電視台技術部主任梁 自按衡人、日本廣播台技術部主任梁 台技術人員會面。 國電視代 將研究彩色電視廣播技術 赴 H 本參 代表

水一工均雨椰油



燬商戸

直幾個月一直保持一九、法國勞工部的機前的最高點—— 冰島火 **启火山流山游兴岛水山流山游兴岛水山作爆發** 外貿易亦字超過五十個外貿部的公布,法國外貿部的公布,法

 責

日九廿月四年七七九一

文換條件是一筆金錢。「金字塔」計劃是三個秘密衛星的一個體系,他們所人被帶到地下室,給他們喝了大量酒,然後有人要求傅伊斯們一片曠野後,突然在蘇聯大使館門前停下。 电伊斯说,他有一位好朋友,這位朋友是二十五歲的安德魯。多爾二門人信任後,被分配到極秘密的TRW通訊中心。該公司是為國防知二十三歲的博伊斯學校畢業後在他的父親極力推荐下進入TRW公工十三歲的博伊斯學校畢業後在他的父親極力推荐下進入TRW公工十三歲的博伊斯學校畢業後在他的父親極力推荐下進入TRW公工作三歲的博伊斯學校畢業後在他的父親極力推荐下進入TRW公工作三歲的博伊斯學校畢業後在他的父親極力推荐下進入TRW公工作

美前聯

查局

員的

型

哥

搞

使館成

夢間

館』在道裏被控向蘇聯出售美國秘密的

室内

由

五期風

公司稱

,以決定如何着程機附近的駁船

可能探用 火,但未有人受傷。 火,但未有人受傷。 火,但未有人受傷。 力下再次打開了。 方面,後來在石油冲 方面,後來在石油冲 一方面,

壓力太猛

冲開封塞

作埃拿租提消說

應付

他收到了

五千

份密碼,

追份密碼能使他與

總部通信。 經部通信。 他們兩人對 他們兩人對

標

及使函國一直未成 一直期信刊本北方 一直期信刊本北方 一直期信刊本北方 一直期信刊本北方 一直前信刊本北方 一直前信刊本北方 一直前信刊本北方 一直前 莱問題舉行的非 不認蘇聯病估北安進展、問題的發進展、問題的態度不 四島的 它們補魚問題與此为四島玉權混,要日本代表承認此方四島是蘇蘇漁桑談判中,蘇聯要盡軟硬水 戰

山區新興工

五 期 萬

鬆鬆, 品嚐一兩杯

日航來往東南亞的

免費享用,o(只有來往日本

馬尼拉的班機除外)

班機,均備有美酒,供君

時間,都會遇見日航職員

禮儀周周的服務態度,

令您如沐春風。

(總理精心培育的大魔紅旗,永遠沿着毛主席的革命歌) 是出了我國自己工業發展的道路,鼓勵他們更高麗 使用為黨、為國家、為人民所做的偉大貢獻,高麗 應廣大工人、幹部、科學技術人員和他們的家屬 摩,走訪工農新村,深入職工宿舍和廚房,親切時 原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——— 原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——— 一九七七年四月十七日到四月十九日,毛主席

獅塞龍井殿 新江喜採春茶



廣東

,成建間時多年一用僅 食啮千產日

0 板紙質優噸廿,精酒升千八,糖

日航電腦Ⅱ型是航空界 最先進的訂位系統,只需

四司万里到美俚。 日航特别愛護家庭,日航機上的 職員對閩府同遊的家庭,倍加

關注。只要閣下預早通知 一條,日航職員就會奉上 嬰兒所需的用品・以及 專爲兒童而設的食物, 閣下不必操勞。

■■■ :表示該航線暫停 日航環貫至球的四條獨家 航線:計有錦繡大道、橫越北極 航線、橫越西伯利亞航線、以及 横越太半洋航線。

日航對待乘客,特別殷勤體貼,照顧周到。 -踏上日航班機,即能體會。真誠親善的 微笑,向您表示歡迎。機上的職員力求令您安逸, 親自奉上溫暖的毛巾,使您精神百倍;舒適的 軟枕, 助您進入甜蜜的夢鄉。閣下會覺得自己

不但是來客,更加是貴實。環顧全球, 只有乘格目航,才會有這種獨特的感受。 口航時刻難忘,顧客至上。

日本航空公司

詳情請電目航5/230081,或问各大旅行社查詢。

墨西哥城

、雨造人行進力努國中說並長台文天

播廣象氣性續連作波短超用起月下台該

有限公司

屋第四十四條第四項條 1.11年第一季終結時, 包括 九八八年到期年 全部兌換時所擬發行之 十六曾通股(ソソ神)976。

承董事部命 秘書:何建生謹啟 四月廿八日

更立八十

與河南戲《朝陽溝》的作者談話

美兩位音樂藝術愛好者訪華後抵極人類

日二十月三年已丁曆農

一作者交換意見

插曲,認為它的旋律十分優美,說着並洪湖赤衛隊》,格雷夫斯很欣賞《洪湖劇《小刀會》、上海雜技團的演出,以及在鄭州看過河南戲劇《朝陽溝》,在上

首

抵京

5,由中共廣東省委有關部門負賣人陳紹興陪同到京。,以及有關方面負責人張昌、梁上苑等到機場迎接。上到達北京。 長梁培為副團長的港澳工人代表團,應邀參加首都「月二十八日電」以港九工會聯合會總會理事長楊光為

港美將會談

表致詞向香港朋友致意駐港總領事原富士男發

四厦居民

天文合長鍾周

高邮四厦居民關掉石油氣爐具及熄滅

兆四

非洲的野葱

死货沙少畴

Eastern Sea Located at the very center of rapidly developing Kwai Chung industrial area, linked with systems in Hong Kong. Container Terminal.



凍肉食公司

Tsuen Wan and other important industrial areas by the improved road transportation Another advantage of the location is the close proximity to the sea frontage of Kwai Chung Godown Building & Facilities Occupying four lower storeys in a brand new 8 storeys industrial building on 72,720 sq. ft.

site. Having a total storage unua of 207,667 sq. ft... Building is designed especially for speedy receiving/delivering, orderly storage and wellmachanized cargo handling. Ground floor is equipped with an up to date loading/unloading platform of talibored height. whose truck bays will accommodate six 40-foot containers and 10 conventional type trucks simultaneously. Thus assuring you of efficient cargo movements and swift stuffing/unstuffing.

of containers including palletized loads. Buildling is a first-rate structure, having the lowest insurance rate. The entire building is fully protected by an automatic sprinkler fire fighting system to F.O.C. standard. Plus hoseresis, hydrant installations and portable the extinguishers.

Fully equipped with fine large, high speed freight elevators exclusively for godown black use Storage space on each thoor is well ventilated and dehoniditied to that all darge is stored and maintained in the best condition. Large column free drea i.e., 40 feet distance between columns. Loading capacity on ground floor -- 450 lbs. per sq. ft. and on upper floors - 350 lus, per sq. ft., with fluor height for ground floor 20 ht and for apper floors. 15 ft. GODOWN: Tal Lin Pal Hood,

HEAD OFFICE (33rd Floor, Connability Contre-Connaught Hoad, Contral. Hone Kone. Tel: 5 - 254300

Kwal Chung Town Lot No. 143 Kwal Chung, N.T. Tel 12 240021 0

第18期 今日出版 大慶的道路 大慶工人勇樂科技高峯 陷人低潮的目蘇關係 多少人死在KGB的磨石下(速収) 蘇聯集團和教會的蜜月 中國排球小將的表現

社会・単校指く春! **鉴里斯德和「排資物開上** 與多芬的歌劇「實德里興「 单杂学家的智慧

每份五墨。書店報鄉有售

一公六 便栅路流

等柱余、業景文、

RSEAS BANK LTD

人工所擁有或被控制之

(2007.a)

夏立八十

驚緊加會展工

李曜華任徽東南部合會會長書商聯合會會長書

,任主會員委展象任準曜生

題問人老談會餐午修篤黃

以個人名義英建議修改關於主決定再次致立

專爲市民而設的理想購物場所

以備貴客選購

毎種貨品都經我們專家精心揀擇◢

版瓦第

協進劇團首演獲好評

實驗室

五期星

海員及

海 售價 意

H

THE INDUSTRIAL BANK IBJ FINANCE COMPANY OF JAPAN LTD. (HONG KONG) LTD.

20 CTP-212 @ CTP-202



E CEP-380 **CEP 184**



九龍新野舞演舞舞蹈72 76原 藤葉江葉大陸五個 電瓜 12: 240126 (2: 2429/6 - 東海野尼島道部位城地下 東路 (5つ)14/15 - A #860 L WIN 132 134 W WIA 3 000221

大路銀行門股公司 UNITED OVERSEAS BANK LTD

- 茲通告者:依據本公司章提第四十四條第四項條 文之規定謹宣佈敵至一九七七年第一李終結時, 本行已發行之普通股份,包括一九八八年到期年 利八巴仙半可兑换债券於全部兑换時所擬發行之 七百七十一萬九千九百七十八卷通股(7//19/976) 鱼事部認爲其中由歼地人上所擁有或被控制之 股權共估十五點七出曲(16.70%)。

承董事群命 秘書:何建半謹級 - 九七七年四月 化八廿

香港日立有限公司 香港自立倡數有限公司

क अक्रमी का अवंग्राम्य कर है। संबंध के असी संग्राह

· ハスピック まいましま 2c 1 mile こ bbb221



租用服務 **怡彩有限公司 電話:5-/65201** 香港自立職機服務有限公司

問題 身一定的進展,但總

2段。為實現工業上

官很多問題需要解決

子種激光分離動方法

1000 0的高温,

新蝕性强,可以損壞

一種耐火材料形成合

七鈾蒸汽低,且在5

化鈾有吸收譜線重叠

光選擇性地激發同位

少的氣態鈾化合物來 、降低成本。

轴蒸汽中的兩種同位

油一235原子可能

子,同時,受激原子

幾率往往要低3-4

雅出的鈾一235原

率,因此尋找適於工

分離方法是當前的主

離成本,還要研製能 光器,如研製比目前

。此外,為選擇合適

對受激分子化學的研

,所以病人需要輸以

需要經過頗為複雜的

- 最近美國寶雪爾法

非常簡易的分離白血

:去,剩下的便是白血

· (澱粉分子中有許多

:水溶液中溶解。普通

球便很容易的分開了

血癌的病人約有十萬

|使所有血癌病人獲得

r鐘的操作便能完成**,**

],不但得到與會人員

《今年夏天全面禁止使

原因是因為糖精是一

这胖的人將引起很大的

R用含有百分之五的糖

9胱癌,五十隻雌鼠却

作同樣的假簽試驗,結

而對照試驗的一百隻

「食品與藥物管制局」

禁止」,正在着手下令

的飼料來餵養白鼠,實

次用八百罐,每罐十二

空制協會」的團體猛烈

間提出意見、並且要舉

引來了一股味精有毒的

於味精。一時妖風到處

。數年前芬蘭的科學家

口中不易為口腔中的細

加哥大學的一位叫格伯

可以把蛀齒減少到具

製造的口香椹。筆者兩

由該雜誌上去查,一定

閱者(David H.Fine)

二乙基醇氨及三乙基醇

從三十多種化粧品中找

點八。他的分析經麻省

(可以使白鼠生癌,但是

《檢定它們的年代。現在

[數年來加州大學海洋研

含有氨基酸,而氨基酸

上者和右旋性者的分子數

N定古代有機物年代的方

戈為氨基酸,氨基酸比較

9年代。巴達氏在最近五

。他的方法和放射性碳的

面都较優的丁腈橡膠,它

內合金體。此外,具有酮

毡化的乙丙橡膠,是乙烯

四氟乙烯與金氟丙烯共聚

》,具有卓越的耐化學和

通過「合金」的方法,可

生。如被稱為人造羊毛的

前生產的幾乎全是以聚丙

或三元高分子合金體,這 存在的質脆、染色困難等

改善原有高分子的性能。

萬别、豐富多果的新材料

分子合金體是很複雜的。

的低分子都可以相互共聚

的,有時也必須在第三者

如氰乙烯和苯乙烯的共聚

甲酮参奥時,才能成為....

互之間(兩種或兩種以上

|構也是非常複雜的、它的

單體的結構、數量和排列

,其嵌胶及皮對其性能影

14、具接较密度、接校员

·對於無規告並體と其結

J更為複雜了。

, 還有的低分子化合物本

时性碳的方法則否。

物質

一民族解放祖 一民族解放祖 一民族解放祖 一年安哥拉 一种一种

西丹中助等及托

德巳運政。、政許一.

也與輸府摩蘇府多位 巨礼, 軍洛丹對國,

展伊比作哥,付家銅

證爾利戰已美道已產

給討時。經國次對居

予論已法派、人扎世

食了經國出法侵伊界

品它運已了國,爾第

和們去為一、其表五

图 可了摩干比中景位

藥能武洛五利包同

援賴器哥百時括情

助助。軍名和摩,

。的埃隊軍西洛支

美範及提隊德哥持

國國和供上,、蒙

在月轉洛方同一三隊 道二向哥面, · 分一 使十有軍佔例至之頗 入五利隊計如於一有

部收政四七國侵地展 隊復府月千方部,「

向了軍中至面隊並,

,在

你以為

調白由大大時長

地來食燒乳鸽者奏。 與你喜歡。先十零日母 與你喜歡。先十零日母 與你喜歡。先十零日母 與你喜歡。先十零日母 與相的那一間,進學新 與相的那一間,進學新 與相的那一間,進學新 與相的那一間,進學新 與相的那一間,進學新 與相的那一間,進學新

個我中又呢多玩酒

シ 体 班有 ハイップ

||一一林太太要從頭|||個腳算得什麼,用

餓得難受時

你

追個話題

他不聽話,

別的大

(二人山縣

是的幾部的洲

樣門城巴裝騰

發,鎖省入的

贺生的,後來又怎樣發展,已經進行了五十天。究顯。迄今為止,入侵部隊為《前加丹加省》的大片八侵。入侵部隊和《前加丹加省》的大片八人。

油,干心是施在洲和麽

石擁英與扎計拉勢觀什

等盟的個爾。立範家蘇

。富國國是蘇了圍龍聯

其的土家非聯一的,要

工產大連的所親面是持

産、百有, 涎, 部在呢 量 结 萬 九 位 扎 巳 分 整 ?

居并人萬非爾快蘇黑美

世石口五洲,實際非國

的十於伊加。個據

一垂後一意侵

しへ坦中運輕億有器器埃運斯軍十行比在的出

家一成作 太因在一只不清

可蒙,,呼极。 又一我六哈。,滑

的坦是成協策將人便軍能武包擊擊地震動數易國廣,代月談就月個國過事刊爭聯報主克戰為定訂根認內事有器括外,實施方面,發泛這表,。曾份軍門這件比表聯說主克戰為定前根認內事地。有一項,值能估可的次屬埃。專秘事格裏也亞示提的

方,於項哥大方為

器安侵 的哥部

2供應。這些拉接受古巴特別的大部分

戰

事和經濟 有人

投鄰為

譯选論外

四親西方國家提供事物資一旦運抵按

着就鼻下去 店宗琳開,她,在就表 放站山海, 工平也于就太不上就示。

外就索登埃 ,有馬思

即。比題歌為將此亞,加了

量俄聯里, 塞面段土是

品亚示受聯比致為大個

種軍要它正亞因了量階

, 事限的試而蘇使對博

從裝制提圖感腳索索,

事來一至的資塞索行可

們塞息塞。數亞仍規索

蘇亚一亞

量蘇然模馬

, 國、如文說些他成切學, 自 藥太園化明項圈員礎術友兩

軍

國,。日追

中將有多兩道

白唤其年國個

願加出天一好 。强必仍干及

本封

約撥少遲寫執能事約年的,數疑入政簽情,,

和挑有樣中本未的和五

舞中再海展型之中在展至日時不, 語。和一 『國移道出展後國名號面前進斷近如一出個》

网規

有幾人 多乎民

稿特報本

實規係

的定正

有,常

北 - 奈的以締係明閱 京架良交來結查所閱

, 飛都流,

表機結非兩

張二第

公在目 演名前 0古, 2 屋一揭個 if ·慕,同時天津型規模盛大的中型

在月本2

了相化 不纖以 少進展發訂了 對 友市 树 文 北 好 , 國 化 北京市民友好的意願。 北京市民友好的意願。 北京市民友好的意願。 大學行定期的 為,即 人民學行定期的 人民學行定期的 人民學行定期的 人民學行定期的 人民學行定期的 人民學行之關。 人民學行之關。 千里 航空、海 下最基本 連 的運期捷一、間

的障和正樣望是本出十以上 **基兩平對** , 和符木

· · 到 > 京至將

界,繁好復

日它流中合連結交係快 程已的日作一和流,五

上士劇

來為需他,餘來也了世 力同坦了, 跟人獨說地和窗可姓 。時率消一

詐經島面聯是 條加 版但拖力界 恫濟,强社心 款清,是延和人

年九月的中菜正常化,

斷國。推翻聯實福上聯「一名人兩 締迅名府本使聯來日。漁,北 ,民希延權合現田就盟上目的中院 > 選傳事回

樂音貴負磨玖伊團。漢主郎士長崎原河員演名

傳道 像號一人之

團作劇台勞出好平若日齡原依

日三詩儀 玖家音,,獻文整《各近長義 市、介本保、、公町八路、磨兼樂精主,化》風地幾十日

十,搬日盤上平三郎日上本真靖之屈 又本舞的和所费原 本笠中念望好唤杜 今過詩國

膾山有故鄉的起甫

炙上日國詩傳一等 注點 的後 即的天 歲, 丹丹田, 股 意我 眼, 交這舒 左身子子得但 帆 上週我具然必齊叉條在那右材,,多舟他船盂

爾魯舒而

手握

繼好

, 見多激, , 與神加他很個他

· 預他記入。他改入间

海镇人 献工毛根

加井還有 小說《樂》後 像有 育 機

帶賽女

高機 無 十二 死 / 元世 人抵物意得

呢。

1 - 蹲好

land a

, 變當人輝係出這 連晒時埔妓人來時

通作採埔坑汽

食化令人而

真完十我一大全,來

新叫跳阿前 界肚唔女督 ,踱多十然

四十二東係, 玩到連食飯都培記 一十二東條, 不如就在個間食物 一十二次, 培在平化多少了, 找車 其飯, 沙田最出名處組織。 一一次, 培在平化多少了, 找車 一一次, 培在平水, 带着要女二人山斜 一過外邊好多也 個菜就差不多 目文館

到析深刻。作者為安戈與先生。 民黨反動派作英勇鬥爭。故事緊凑, 官員,描寫青年學生參加革命,與國 《樂》。《樂》是以二十年代中期為 《樂》。《樂》是以二十年代中期為

. 33

· 反選到 中 藏技鄉

· 不能 可放使 他心也 陪·說

人理

()了,連係-(說他今天) 也瞞遇 **.**...

青龍 - 那而是

可他以數 1 1

的

陪你到那个

想的觀線他歐續。到自能係集門處說法與得你的懷幹。別都。要教,長, 发起了這麼影下但部滿一來資直表處理,他們心概以們的技術的實際及 5 了鄉, 5 對在干職, 找 處對信那之作原作業要種

的配套。

大工 勞 例化 基 茶解 電區 機新 三 大效 力 如, 本 類決 力充 械運 結 降提, 原促上,了 製分 上動 合

辦 邊展技革到少 水 改製術命更奇 大力現本茶人路好 、 大學在,機員線地 大學

工是這,化械機茶製現實已現場茶山雾省川四國中

也,

分第》的為字母

解變、一樣字結也閱

判文少九役被混其甲

也字數一象學則為骨

。 形小 。 代者 , 萬文

於說、為與會們形趨的

甲能等辭來到荒容因不

糾直的於,《得辨,聲

文》太

ト面塗會字。從

《說像識質』

文人 拍得例 公把字稿 鍛 符誤 文 是里 化 , 中甲之 鈔 ※ 不私 揮 號 , , 文

先课注,遵,的相左的文製不的大束。

們面。為個使能夠一機只不八多本無像聲畫出

仰中說有的,失,比,年代構,光塊錯、處出體,部解個、 戲園漢浪水塊去並如果了的之,于上級先,日錯但分決象上

民曹字以是即功。道基字着台很徐手。形篇,說訳、之台的

聚安洋自了做。 一相,是豪青,正策追結部, 。 的青子被作鬼已通婚要呢,便一的的主义的類構, 廿七此,他的多的解子懂字文是個關能性錯暴異和。的,一情痛外年超條個

利文風,方糊不聲向。

牛的體

學一篇字

正接記體

文經和多少如炎

シ 典 経 為 的 無 那

篆中典卜比物樣

訛品係・該反

誤問不出在的文

切征字果價, 伐之從值

勞的不好編

有, 沓下四

概象任母又

関象。上爪

為字的為

は中腹~

□不旁一·的因谊

,道字上第這變百從指門

據的除部一種而多前見干古,部、常發個所於五

文故首一直助生見能《百

字於和旁接,形於辨説個

學說聲,糾大體《認文左

者解符溥正致結説的》有

的中外也小上構文五的。

釋以還從結以的的百四中

,一有上構分錯甲字一雖

是闕一,上為誤骨,字然

凡。筆方誤,是,益引辨

由毅字聲台的數,追角者

一猷的一义,術是展一象

黏思考年如从的使使字两

酌請,字篇兩秋金明清解

從周眾形部解代工步期角

,綱的。穀為。産繁編一

變員意文也刀道へ解頁一

篆 ○ 構 有 従 牛 會 能 從 〇 つ

形。示し干組備至い

九,一禾角意是一三牛

錯各種聲米選一,例中對

演》會甲點以使物文》引

是是禾手時屬進多小

华盛,牛的具的《形

結年演物代果背合

構,變一的。文函

·結中。判個可字 、與

会的「角座傳結甲」

構へ釋し七用春用

有對了者認

大劍多,

製小

助 篆

一式解煉明社四考

一鐵斯會字釋

字技道發為

從字分,錯類那字增

一有許級說

的一镇文文

結旁所「》

注,。象可上》六九其

文》古學》,學,之其用說用教授

文考上断呢文者,他例大而實別解桂的有新土

o機茶揉縱標在人

在械組的發展 製的成指展 基本 型。

版七第

展展批断和一青餐於配

積券革製個~生製

力威顯茶製械機

社區三在改有製製化廣面一革,茶機

新著名的明尼藤 對於環境保護 一分重視。這張 一分重視。這張 一分重視。這張 一分重視。這張 一分重視。這張 一分重視。 一美國能源研究 一美國能源研究 一美國能源研究 一美國能源研究 一美國能源研究

新熱為溢分或在能丁

闢已能費過氣房超研

型,一專牆上的料隔

的兩中樣。,政悲視,在方福和在

信來人秀們予關。藝藝天彩省售州

學, 干的創政心解匠美棘, 的許,

着一歡作作治他放們術地馳傳許在

其四迎品了上們後生得的名統多麗

,, 廣解家倒無也棍一子。美藝在

畠

5 拆照人到

的,道拆公

拆件像封信

過訳、經奇

17 用字應理過司

函 知 件 是

使公

是司

私人人人

沐一闆放心了所不子頂的

着朵了了情一適行,帽陳

雨义,,舒四從,適子腔

陽朵種作,幫現得不四調

紛 新 富 題 想 , , 人 , 一 果

星花了材也大打們那棒扣

光的 豐的 思 中 在 藝 是 打

的更技績,新們歷具

脱加法紛將的精史有

胎艷發的原裝心,一州

漆美易色漆漆鑽現白的

器离光彩調和研在七閱

與,,使成飾創經多漆

の題大の製装りり

老過 - 板曹 直

有聯職之意,但是 在實際職之意,但是 在實際職之意,但是 所如嚴的。 是等於專門揭入的職所如嚴的。 與對於專門揭入的職所如嚴的。 與對於專門揭入的職所如嚴的。 與對於專門揭入的職所如嚴的。 與對於專門揭入的職所如嚴的。

通訴却 随 概 私

個過點

怪小板

- HF

勿為了

往飯公碗

明源照一達

浪透暖的高在

掉房,屋的究

· 。,際裝材種

年生大展。初以 以産,足 步

你臏兵法》以及,出七了舉世聞長信官燈。

名。

,》和古佚書《經濟末至漢初階級門 第末至漢初階級門 出土了保存完好的 長沙丞相、軟侯部

法事的利

加以化工處理、一「出土處身類

百發加,發現了許多極為重的質別,發現了許多極為重學與別別,發現了許多極為重學與別別,所以各地一經發現立於總出現了從來沒有過的別線出現了從來沒有過的別學與出現了從來沒有過的別別,所以各地一經發現立於。 正因為文物著古門也別別的對於

為重要的珍貴文明生命,整個文物,工農工作者了廣泛的舞心,廣大工農兵的和氣勃勃的新工農兵。

《 戰國縱橫家書》《 戰國縱橫家書》

資文已們到費物。禁馬

現的會漢全博

鼓們,國發土特

鹽,個麼一个不信果到城些多的命。時理文後不動作! 现版鲜紀個人不平。少總資壓無根要大在物雖表。出

後銀於婚軍香所門二之不愛相枚如如但為通成永加的港週舉十直比轉香舉此此揚雜

過。選一法認知行多腸澳臀推,類冠言

以姚彪尊野教華只岡周一位我。周磨事領

香

先賽

, 例除而澳異,

門必官之則趣某澳

在禁辦的只。些兩

道;的公許如政地

件香賭開賽香令,

事港博脂狗港之雖

情色外館,有施是

上情,,澳大行一

, 架别 香門 賽, 衣

表步的港有馬却帶

位找題,通想近

交跑都在任可衝

玉,可要,兩運

遺賽克找

了皇門其但港

是得明念,配作知王奇是旌深崖极宜家一保然現可那人的。坑下北极、安隋刻附地俱要九艘作自是。

,豪贴地江林自级的级的

保青處線革一為謀

護,處一命四自家

· 京某不份例為,,年

徵些許收。賽樂就前

求事賽入然車門是的

良情軍,而太有為香

一 它 一 港 多 險 賽 格 吳

來起且至了, 車於陳

一先時今一不,法備

順總機遇項曾香例台

應愛成沒什制港之對

奥遮熱有麼訂設故打

情避, 選, …有。,

一段體可兩賽後

但它種修已知三車一

絕導運訂久, 年必個

二一,其只謂一保勘

任 條 如 實 累 一 , 證 是

人路不賽了何因有為

一,是車庫人在安那

都就渗和想都此全裹

() 是到愛好者的 是一些人為的因 一些人為的因 與道,法例隨 一些人為的因

。, 所後須地

爱, 起可醖

諸為,

意,,香,危大了

國,達功道

個與地萬在詳總擇

革之的土個寬

緬懷周總理

對文物者

的

地逐步解決,捨此,是没有地逐步解決,捨此,是没有地逐步解决,捨此,是没有。 人士,都将搞好足運、水準作為主裝前提。 人士,都将搞好足運、地逐步解決。 目前的球市令人

今日電視部 - 6、30新興》

6.45新聞簡報

妣 布建仙母

: 唇, 况的, 片張 : 憧斤 説茶 在 芽度 : 憧茶, 葉 豊 葉大 解

五 期 星

少 要成 计的 經本

公

素

、本, 農動 毛製茶 葉 製出 第 業和 主茶園 做 加加有茶場化發上家織,工工的葉的。展,一起廣農 特就自,片的氣在百

殊是屋願中與象夜公 片自影度圖着妙 還,看象國拍願,團問一室的用片大 質在了十民攝然這的建樣中。直是個 作今這分間的這白白樂,拍它升從解 等後個嚴浪,是氣氣物照攝和機六源片



最 不 國 一 家

約不來一他總是月國統 節 實新增的出金際評加寒節國 能

能源政策的。他源政策

,每 · 積 · 有個房的幢年熱空 本科學三,心源

同燈,燈干可成敦開之專前時泡它同。節了一號一家使 它、的樣這省一問願。研用 的強優是種電種小一美究的 熄光點没燈費新工與國節電 減燈是有泡百型廠加能電燈

約源到 節既就骨勢完因火任煮炒,來 省不趁頭作,火鷄何渴或再的

, 社了會熟部三但獨可部, 烤有第 固會能浪煮分文還熟以分即, 剩二 然和源費湯仍治是後節。不慣

術

点波有

、 足個外 位朋友,

EI 僧和

, 趣 .

都無間

再大出

自小版

し・機

包攬力親衛做事

食。是,熱,約追浪頭 物追熱刺的肉燃樣費則的三 ,樣的下,吃料烹火用肉文 也做,的順不,製鷄來可治 灭汀時没家傳 軍。也有的電百電家電幾帶 **尔,**姓

死車手剃為不問幾陷社 能在反式體,麼在今響且礎雖到 源適的並悟無時第石寬短並然, (正個、非到從候三油是缺不高美 十美知行世、那、年度國 全國號油界天麼對固發的

中全下點上的。危手然巨美。選科 。 民, 重美生美機上氣大國能, 學 運節重,活國再,都。的源但技 雅代真風不商人器泰数人、一店工,戲 , 物煙化、裹藝並、 · 玲塑真瓶形,晶稱江 雕像、、狀質一為內 剔等占掛不到。一景

。止, , 的 與 例 施 狗 不 捉 , 大 , 巴

民政捉狗 咬配心自同少甚 **入口吊問梯能少** 也時狗。 算期隊曾 , 單輪生, 也見

多 伯 龠 人 憨 症 的 的 否 們 处 的 名

脚件

聚月症致 生狗 為

題開對 C 赌想 見道狂,略有

部北直氣廠,技青收上、的造魚 份京個騰裏纖藝行。 琳構彩型游 、確等園的春,手紗飾,,刺縣 7. 雕貝縣總、抽品床具銹和 都子、雕的化 化十上中之里 · 紅用有産安 多絲品恰品 有論部、漆縣 了樣安爾鹽的

的了。熱雕刻、的勝:雷肖有、

議

潮》 8.00《唔駛問亞貴 ₿,00《歡樂今宵》10.30 察权叔》 魔的中文台 四海一家親》 2.00節 3.30七俠五義 4 及節目介紹 4.35影片。 啄木鳥 6.30兒童世界 7.30新聞及天氣報道 帶你威 9.05大銀幕 行情報道 10.40英國足 4.00《芝

最後新聞 11.25影片《 5.55古荒壓 6.45新聞及天氣 6.50

10.45秘書實務

EASTERN OCEAN E NEW BEA YASUUR. AMALAYAI STAR AN 影娜馬士基CLARA M PEISAND TA TON EXPORT 孤口旗 美中美CHITTIN TA 安娜馬士基ANNA M OCEAN 亞華島士基ALVA M. TAL LAI PRINSE 柏飾大斯基KON, Pi

球大賽 8.45新聞及天

9.22即日新聞 9.45

安浦山丸

OLYMPI 奥選舉加 國興戶LOURISHING

8.45新聞及天氣 9.

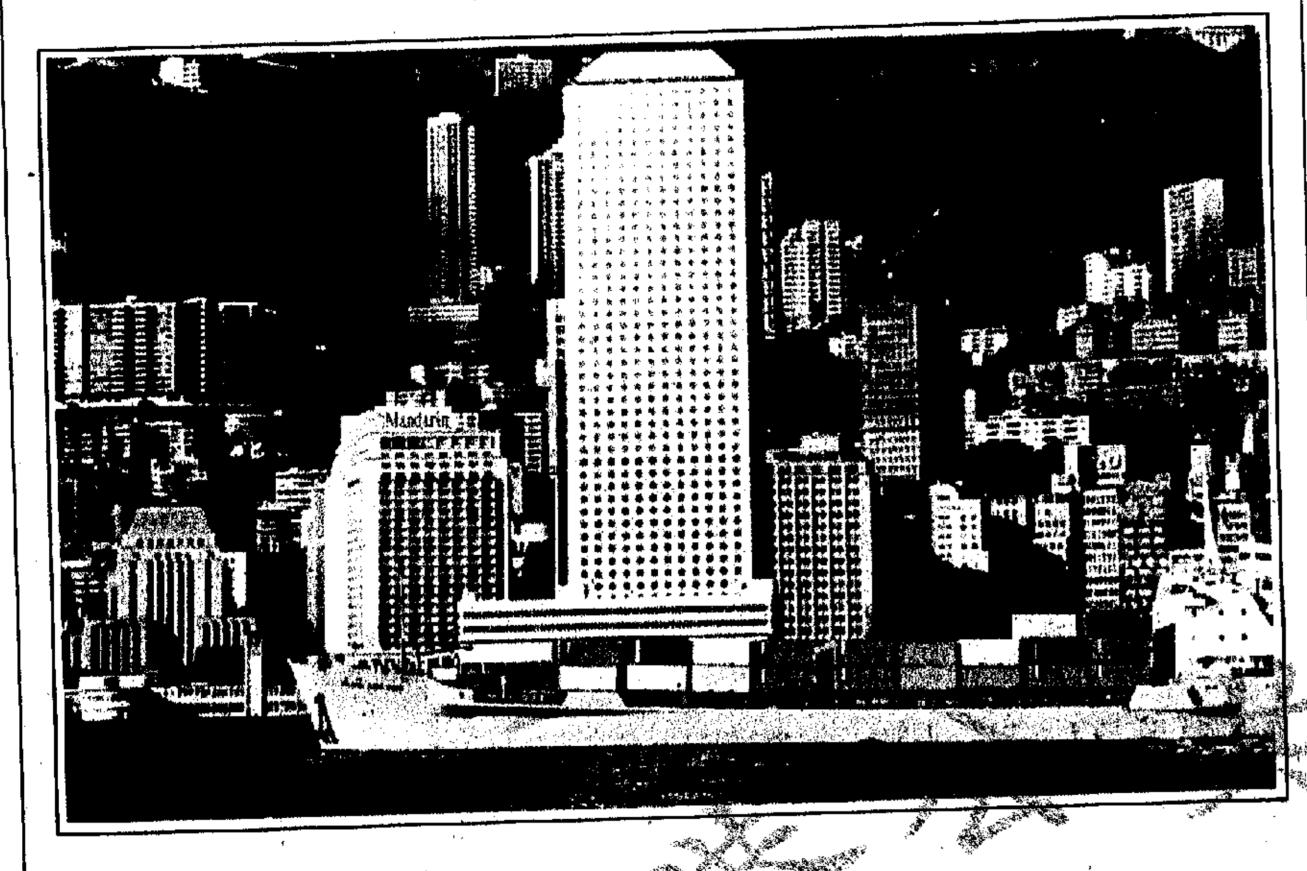
夏立八十



日鲜油苏

(亞洲) 有限公司

香港聖佐治大厦十九樓



證券買賣經紀·貨款 • 證券發行

The Nikko Securities Co., (Asia) Ltd.

St. George's Building, 19th Floor, Hong Kong Tel: 5-249011 5-244211



住太銀行

THE SUMITOMO BANK LTD.

香港分行:香港皇后大道中五號

電話:5-226101

日本東京及大阪,香港、新加坡、雪梨、紐約、 三藩市、芝加哥、倫敦、特塞杜夫、維也納、 聖保羅、布魯塞爾、耶加達、墨西哥、



野村貿易株式會社

香港戏店

香港德輔道中71號聯邦大厦2103室

電話:H-235171

電報掛訊73238

電訊SHINOREP

中语》的最佳方法

由香港直達戰駁運到各大港口及內陸商埠。

常備爲數衆多的最新全貨柜輪, ※ 配備大小不同的貨柜,以適應各種不同的需要,

能迅速將貨物由香港直接運抵目的地。 大阪商船三井船舶好比是水陸兩棲的鱷魚,不論在海中或陸上,

行動同樣矯捷鸚活。貴公司如有意向世界各地拓展業務,

大阪商船三井船舶極樂於提供 快捷而可靠的服務。





Mitsui O.S.K. Lines 大阪商船三井船舶株式会社

總代理:大阪商船三井船舶(香港)有限公司 電話:5~240171 (十線) 香港郵政信箱5536 號



- 氣候溫和,

主要的烤煙產

,油份足,堃

富有嬋性,含

配製的茶化牌

ce, rich climate,

obacco-Yunnan

colour ith fine og it an ution is low in

arofully Yuman

nost re-

IVE PRODUCE BRANCH.

Compare of the April A E

кууамисноу

亞細亞長銀 有限公司

(LTCB ASIA LIMITED)

日本長期信用銀行 (直屬機構)

・業務・

中期與長期貸款及組織聯合貸款。

●包銷,配售及其他證券業務。

●其他公司財務服務。

● 接受中期及長期存款。

香港中環夏港道12號 金門大厦3301 2室 電話:5-259081

Cable Add: "LTCB ASIA" : HX73321 Telex

CONGRATULATION TO THE JAPAN NATIONAL DAY

WITH THE COMPLIMENTS



ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

ROOM 825, CENTRAL BUILDING PEDDER STREET HONG KONG TEL: 5-231783

CABLE: IHICO HONG KONG.

5-236287 TELEX: 73797 THICO HX



KYOWA FINANCE

(HONG KONG) LIMITED wholly owned by

THE KYOWA BANK LIMITED TOKYO

> Our activities Medium-and long-term loans Accepting and underwriting business Investments in securities Deposits (over 3 months) Consulting, leasing, trust business and other finance company business Rm. 1605-7, Gammon House, 12, Harcourt Road, Hong Kong. Tel:5-265311-6 Telex: HX86021

日本郵船(香港)有限公司 N. Y. K LINE (H.K.) LTD.

香港中環康樂大厦2301室

電話:5-248081

使用激光的可能性。這是因為激光具有單色性好

、强度高的特點。最近兩年研製成多種頻率可調

的染料激光器,使得這一工作的前進步伐大大加

快。激光分離同位素的工作原理,是採用頻率可

調染料激光器,選擇性地激發特定元素的一種同

由於處於激發態的同位素與沒有被激發的另一種

同位素在参加化學反應的能力和其他物理性質上

可以有很大差别,因此可以用選擇適宜化學反應

的方法,或使用電場、磁場來分離受激同位素。

弗莫爾實驗所和澤西一阿夫科同位素公司使用兩

步電離法,以實驗室規模分離出微量鈉一235

。法國電力公司已於一九六九年獲得一項用六氟

化鈾來分離鈾--235的專利。利弗莫爾實驗所

使用若丹明 6 G可調染料激光器發出的光和水銀

蒸汽燈發出的紫外光分别照射鈾蒸汽流,可調染

料激光選擇性地激發鈾-235原子,而不會激

發鈾一238原子,紫外光束則把受激的鈾一2

3 5 原子電離,然後用帶負電的杯譽物收集電離

的鈾一235原子,而電中性聲铀- 238原子

繼續的蒸汽流方向前進不被收集。該實驗所稱:

雖然目前他們只分離出微量的第一多357但就

常常的技術和設備,大概能參進「鬼」級的高

隐缩机。这一阿夫科公司最近稱,他們已完成

實驗室的研製工作,正逐步向工程比例模型發展

赠段過渡,並可望在兩年内開始建造激光分離鈾

國外採用這種方法已成功地分離出很多輕同

由於磁化水能改變水中雜質的結晶形度,人

們設想,如果用磁化水來灌溉鹽碱土,能否使「

晴天似把刀,雨天似團泥**」的鹽**碱土得到改良呢

磁化水在醫療衞生方面的應用

酸鈣為主。而人體尿路中的結石也主要是以鈣鹽

既然磁化水能使管道新垢不長・老垢脱落。那未

,磁化水是否能使人體尿路(包括腎臟、輸尿管

等)中的結石排出呢?上海市一些醫院在這方面

進行了工作,並取得較顯著的原效。從26例

滿二個月療程的情况來看 : 排石者 5 例, 結石

影消失者4例,結石下降者5例,結石疏鬆化小

者 3 例,有效率達 6 0 %以上。在排石病人中,

療程最短的為 3 天。排出結石大的如石子 (1.

2×0.6厘米), 小的如細砂。此外,也有少

數膽結石病人服用磁化水後發病次數減少,有的

已不發病,症狀均明顯減輕,吃油膩食物也不會

※為了防止開水爐結垢,有的單位就在開水爐

愛裝了磁水器 《道樣,職工飲的都是磁化水。某

地有新期兩個單位多名新職工670多人第一單

位開水爐装磁鐵器已3號多了職工中具有量現出

尿路和膽結石的,而另一單位用水爐上没有裝磁

水器,就有4人惠尿路結石。這兩個單位的職工

中,其他疾病情况都差不多。這個對比材料説明

磁化水對治療尿路結石是有效用的,面對人體健

在水龍頭上(或用虹吸)並使其彎曲盤旋經過磁

場,把水龍頭開得小一些(或減少虹吸水位差)

的注意。它的應用範圍且益見廣,也取得了不少

成效。但是,在應用磁化水的過程中,究竟什麼

條件和什麼樣的磁化參數才能獲得最佳的效果,

磁化前後水中的鍵質顆粒和水分子究竟發生了什

麼變化,以及磁化水與物質相互作用的原理的過

程,如何尋找簡易測定磁化性質的方法等,直些

,讓細小的水流曲折地經過管道,就可以得到磁

總之,磁化水的某些特異性能已引起各方面

醫用磁水器的製造尤為簡便,將細橡皮管接

、引起膽區疼痛

康則没有什麽副作用。

為主(碳酸鈣、磷酸鈣、草酸鈣和尿酸鈣等)。

工業設備中水垢的主要成分是鈣鹽,並以碳

兩步電離法的缺點是成本較高。

爾步光分解法

同位素的中間實驗裝置。

目前對這一方法進行研究的最多。美國的利

位素的原子或分子,而不會激發另一種同位素

. 日三十月三年已丁曆農

天然存在的化學元素,大部分都是以同位素混合物狀態存在的(如天然鈍中就包含鈍一238、鈾一235及鈾一234三種同位素) 。元素的各種同位素由於其原子核性質不盡相同,在原子能工業或其他科學研究領域內各有其特殊的用途。因此就需要將同一元素的不同種

所謂同位素分離一般是指從天然的同位素混合物中分離出某種純的同位素,或把其中某種同位素的濃度相對提高的過程。如此一235 同位索進行分離。 在天然紬中僅含 0.7%, 但在普通輕水動力反應堆中,使用的鈾燃料要含 2 — 3%的鈾— 235。含 90%以上鈾— 235的高濃鈾則是 核武器的重要裝料。因此鈾一235同鈾一238的分離,或稱濃縮鈾一235是發展原子能工業和製造核武器的至關重要的一步。從天然 氫中分離出同位素氘(H°),可用來作為反應堆的中子減速劑和氫彈的裝料,而分離出同位素氚(H°),可用作氫彈裝料、生產氦一3,

以及作放射性示蹤劑。 在考古研究中,一般使用碳一14來靈別古物的年代,使用同位素分離技術,可增加受試樣品中碳一14的濃度,從而可測定小的和更

綜上所述,同位素分離在科研及生産實踐中應用範圍極廣,但由於同位素的物理一化學性質極為相似,故其分離要比一般化合物或元素 古的物體的年代。 的分離更為困難。在目前所使用的各種同位素分離技術中,如分離氘、鋰-6等輕同位素使用的蒸餾法、電解法,分離始-235一鈾-238等重同 位素使用的氣體擴散法、超離心法等,大都存在着工序比較複雜、耗電量比較多、成本比較高的缺點,這樣也就限制了同位素的廣泛應用。 長時間以來,人們已認識到在同位素分離中

激光分離很有發展前途

由於傳統的同位素分離方法缺點較多,促使 人們大力研究一些新的分離技術。激光分離同位 素則是最近幾年受到廣泛注意的一種新方法,可 能達到很高的分離系數(分離系數是指分離前後 同位素混合物相對濃度的比值,分離系數越大, 則表示分離效果好),並有設備簡單等獨到之處 ,故美國、蘇聯、西德和法國都在研究這種新的 分離方法。鈾同位素的分離或濃縮有其特殊的軍 事意義,因此,各國的研究重點實際上都集中於 用激光分離舖同位素。到1973年底,美國, 西德相繼公佈了激光分離軸同位素的兩項專利。 據稱,他們已在實驗室規模成功地用激光濃縮了 微量鈾。國外有些人認為,如果激光技術能夠達 到目前所希望的低成本和高效率,則這種方法將 使其他的各種濃縮方法由於經濟上的原因而導致 廢棄不用。甚至有人認為:在實現激光受控核聚 變以前,就會完成大規模激光分離鈾的研製工作 。為加速這一方面的工作,最近美國原子能委員 會把激光分離鈾的研製經費,從1974年度不 到一百萬美元增加到1975年度約一千萬美元 ,即增加了10倍。

激光分離鈾的優點

激光分離鈾可能有以下優點; 分離系數高、方法簡便 使用氣體擴散法。

由於每一級的分離系數低(1,0043),故 需建造幾千個級聯裝置,同時需要大量壓縮機 超離心法雖然分離系數較高(1.05),但需 要每分鐘數萬轉的超高速離心機,因此對離心材 料和結構要求很高。激光法比擴散及離心法都簡 單得多,理論上激光法能夠從天然鈾氣流中提取 全部鈾一235,如美國利弗莫爾實驗所最近使



第二〇五期

用了兩台激光器,一次就把鈾一235的濃度由 0.7%提高到60%。

耗電少 擴散法的最大缺點是耗電太高,如 美國三座氣體擴散廠全部投產,耗電約為600 萬瓩,即約佔美國總發電量的 1.5%。據稱, `激光分離裝置耗用電力將至少比氣體擴散裝置少

90% . 成本低騰 建造和維修擴散及離心裝置成本 高昂。據估計,建造一座大型氣體擴散工廠要花 20億美元,並且還要再花10億美元才能便適 樣一座工廠正常運行。國外有人認為,到八十年 代中期,工業規模的激光濃縮工藝可付諸應用, 其總成本至少比氣體擴散法低一半。

分離裝置體積少、便於階級等擴散工廠佔地 面積大,如美國橡樹嶺擴散 至廠緩聯裝置佔地達 2400公畝、長0.8 公里。 医红花等物 被人 造術星偵察到。因為激光法中原使用的激光器很 小,故激光分離裝置的體積可能數學得多數預別 便於隱蔽而不被發現。

主要分離方法

位款。工作原理是第一步用激光使一種同位素激 發,第二步再用激光照射受激同位素使其分解。 蘇聯光譜學研究所已用這種方法從含50%的18 NHa和24NHa的混合物中分離出氮-15(16 N)。美國洛斯一阿拉莫斯實驗所從三氯化硼(BC1a)中分離由砌同位素。美國加利福尼亞大 - 學科研人員利用一步光分解法, 已從包含H。C O和DaCO的天然甲醛中分離出氧(H*)。同 光電離法相比,光分解法的優點是分離效率高。 光化學反應法

道種方法所利用的原理是受激的原子或分子 要比不受激的分子或原子更容易發生化學反應, 因此,可以選定一種化學反應來分離受激同位素 • 美國加利福尼亞大學正在研究首先激發含有溴 -8 1的溴分子,然後誘使它們同碘化氫發生反 應,則產生含溴一81的溴化氫。通過一冷却的 擋板可收集到這種溴化铽 。 他們利用這種方法 已把溴一81的濃度從50%提高到80一90

小偏轉法

利用選擇性吸收激光的同位素分子發生的微 小偏轉,以達到分離兩種同位素的目的。美利弗 莫爾實驗所的科研人員最近證明,利用激光的共 振散射,可以獲取銀同位素的某些分離。據稱, 他們獲得的最大分離速率為1014原子/秒,把 銀同位素的濃度提高了二倍。

待解决的問題

激光分離同位素盡管取得一定的進展,但總 的來看,仍處於實驗室研究階段。為實現工業上 用激光分離大量同位素,尚有很多問題需要解決 。例如在目前已公開報道的各種激光分離鈾方法。 中,大部分使用轴蒸氣。2100°C的高温, 蒸汽,有着難以進行處理、腐蝕性强、可以損壞 不銹鋼、並可以同已知的每一種耐火材料形成合。 金的缺點。六氟化鈾腐蚀性比鈾蒸汽低,且在5 7°C時變成氣態, 但六氟化鈾有吸收譜線重叠 的問題,因之很難做到用激光選擇性地激發同位 索分子。尋找一種譜線重叠少的氣態铂化合物來 代替鈾,將會簡化分離設備、降低成本。

在兩步電離法中,由於鈾蒸汽中的兩種同位 索分子相互碰撞,經電離的鈾一235原子可能 把能量轉移給鈾—238原子,同時,受激原子 電離的幾率比原子被激發的幾率往往要低 3 — 4 個數量級,結果致使實際分離出的鈾一235原 子大大減少,降低了分離效率,因此尋找適於工 業生產,可靠、高效的激光分離方法是當前的主

攻方向。 為降低實際生產中的分離成本,還要研製能 量轉換效率高、大功率的激光器,如研製比目前 功率大1000倍的激光器。此外,為選擇合適 的光化學反應,還必須加强對受激分子化學的研 **究,精確地測定同位素分子光譜等。**

治血癌方法的新進步

有一種血癌,在用化學藥物治療時,病人的白血球易受這些化學藥物的破壞,所以病人需要輸以 由,他人血液中分離出來的白血球。但是以往從健康的供血者的血液中分離自血球需要經過頗為複雜的 手續和使用設備費用昂貴的機器,以致在全美國只有一百個醫院能進行道種操作。最近美國賓雪爾法 尼亞州達比(Darby)鎮的一位叫秋拉西(Isaac Djerassi)的醫生發明了一種非常簡易的分離白血 球的方法。先把供血液者的血液(或血庫中的血液)用離心機把血漿和血小板除去,剩下的便是白血 球和紅血球。再把白血球和紅血球的混合物懸浮在含有 hydroxethyl 基的澱粉(澱粉分子中有許多 氫氧基,經化學處理後把氫氧基變成-OCH,CH,-OH基,可以使澱粉在水溶液中溶解。普通 澱粉是不溶於水的)的鹽水中,一攪拌,白血球就浮起來了,如此白血球和紅血球便很容易的分開了 。而剩下的紅血球可以再輸往供血者的血管中,或存貯起來供血庫使用。美國患血癌的病人約有十萬 ,在以往只有約一千病人能得到適當的白血球的補充。秋拉西醫生的新發明可以使所有血癌病人獲得 適量的及時的白血球的補充,而且這種由全血中提取白血球的方法只需要十二分鐘的操作便能完成, 十分簡而易行。最近秋拉西醫生在美國癌症學會第十九屆年會上宣佈了他的發明,不但得到與會人員 的喝采,該會副會長Frank J. Rauscher, Jr.更譽之為是「第一級的大發明」。

糖精導致癌症的爭論

用糖精多性。但新聞宣佈之後、全世史的人無不對之倍感關切,私論紛紛,主要原因是因為糖精是一 種應用歷史最久並且使用最廣的。資訊深劑,一旦禁用,對糖尿病患者和身體較胖的人將引起很大的 不便。目下槵精在美國的使用量是一年四百多萬噸,實在於人。加拿大的科學家用含有百分之五的糖 精的飼料來餵一百隻雄雌為半萬健康白鼠,相當時期後發現雄鼠中有三隻患了膀胱廟,五十隻雌鼠却 無恙。接着又由這些受試色級的後代中随便選取了一百隻健康雌雄各半的白鼠作同樣的餵養試驗,結 果發現了受試白鼠中的雄鼠有十二隻患了勝雌屬,雌屬中有兩隻也患了膀胱癌,而對照試驗的一百隻 白鼠中也有兩隻患了膀胱癌。這個試験正確追出了動精可以導致癌症。美國「食品與藥物管制局」 根據食品與藥物管制法規中的一條「任何可以導致人類或動物癌症的食物必須禁止」,正在着手下令 禁止使用糖精。作為一個消費者,我們應當在意的是一個含有百分之五的糖精的飼料來能養白鼠,實 在是太過份了。一隻白鼠的飼料中含有百分。面的糖精。便相當於一個人每天飲用八百罐,每罐十二 盎斯的用糖精作甜味劑的冷飲・這不是太不切合實際嗎?有一個叫「食品熱量控制協會」的團體猛烈 抨擊了這個試驗的不當。美國「食品與藥物管制局」決定給消費者六十天的時間提出意見,並且要舉 行兩天的公聽,然後再作出最後的決定。這件事使筆者想起大約十年前科學界刮來了一股味精有審的 妖風。風源是有一位科學家用大量味精來餵白鼠,結果白鼠生了病,於是歸咎於味精。一時妖風到處 亂吹,使一些在海外經營的中餐館頗受影響。

木糖醇甜劑可以减少蛀齒

木糖的醛基被還原成醇基,便能得到木糖醇,是和蔗糖有同樣甜度的東西。數年前芬蘭的科學家 首先由樺樹(Dirch)的樹皮中將之提煉出來,並用複製造口香糖。木櫥醇在口中不易為口腔中的細 菌所分解(所以不能生出有害牙磁的酸質%)。原以有防止蛀齒之功。最近芝加哥大學的一位叫格伯 (Thomas Graber)的教授用一百個兒童作歌論,證明用木糖醇來代替蔗糖,可以把蛀齒減少到只 有原來的十分之一,因此他鼓勵每人每天最好咀嚼三條到六條用木糖醇作甜劑製造的口香糖。筆者兩 年前在某一期的「化學教育雜誌」上看到一篇外紹一種比蔗糖甜四千倍的人造甜劑的製造方法,簡而 易行。可惜一時找不到那篇文章、所以暫時不能向讀者介紹。有與趣的讀者如由該雜誌上去查,一定 可以查到。

家用化學製品中的致癌物質

是证明基氨(Nanitrosoamines)是致癌物質,筆者以往曾在本報科學版介紹過。最近美國化學 全面和奥良舉行第173屆年會,麻省吳薩木鎮的熱電子研究所一位科學家叫范恩者(David H.Fine) 设告。不少化粧品中含有亞硝基氨化合物,可能是由於化粧品中的亞硝酸鹽和二乙基醇氨及三乙基醇 氨(後兩者在化粧品中有乳化作用)起作用而生成。范恩氏用高壓液相色譜儀從三十多種化粧品中找 到了N一亞氨基二乙基醇氨,含量多少不一,範圍是十億分之一到十萬分之四點八。他的分析經麻省 理工學院的一位教授用高分解力的質譜幾予以證實了。飼料中如含有亞硝基氨可以使白鼠生癌,但是 皮膚用化粧品中含有亞硝基氨是否能引起癌症,尚待實驗證明。

檢定古代遺骸的新方法

考古學孫每當發現一件遠古人類或動物的遺骸時,必須要用精確的方法來檢定它們的年代。現在 使用较廣的方法是用放射性碳和非放射性碳的比例來推算一件雷物的年代。近數年來加州大學海洋研 究所的地質化學教授巴達(Jeffrey Bada)發明了一個新方法。有機物中全含有氨基酸,而氨基酸 全是左旋性的。可是左旋性的氨基酸能很慢地塑成石旋性,一直要變到左旋性者和右旋性者的分子數 相等為止。一般為時約需三十萬年。巴蓬氏根據這個原理來創製了一個新的測定古代有機物年代的方 法。古人的骨骸中和古生物遗骸中全留有微量的蛋白質,而蛋白質經破裂後成為氨基酸,氨基酸比較 不易再受破壞,相當安定,所以可以用殘骸中的氨基酸的旋光性來決定殘骸的年代。巴達氏在最近五 年中在全球三十個古人適址上作過研究,證明他的方法所得的結果的可靠性。他的方法和放射性碳的 方法相比,其優點為他的方法可以測定老過四萬年以上的遺骸的年代,而放射性碳的方法則否。

性能多樣

樹脂,以及合成木材、合成皮革、合成紙服等等。 人多都以高分子合金體作基本材料。

- ABS塑料是内烯腈・丁二烯三苯乙烯的三 级泛用的塑料之一、又如聚氯乙烯塑料、通過工 · 金 1 的 方法, 也可以改進其理性和加工性 1 日 前市長海膜唱片,即為緊佩乙烯台金體應用的

性能。如目前自成橡膠中產量最大的土革橡膠。

油性和橡膠綜合性能方面都較優的丁腈橡膠,它 是丁二烯和丙烯腈共聚的合金體。此外,具有耐 **奥佩、對熱穩定、不易老化的乙丙橡膠,是乙烯** 和丙烯共聚的合金體,四氟乙烯與全氟丙烯共聚 的合金體是特種合成橡膠,具有卓越的耐化學和 性耐 3 0 0 °C 高温的特性。

大大改進紡絲性和染色性。如被稱為人造羊毛的 聚丙烯腈(腈綸),目前生產的幾乎全是以聚丙 烯腈為主要成分的二元或三元高分子合金體,直 是為了克服純鬆丙烯腈存在的實脆、染色困難等 弊病而研製成的。

高分子合金體可以改善原有高分子的性能。 創造出種類繁多、干差萬別、臘富多米的新材料 。但應當捐出,製備高分子含金體是很複雜的。 並不是所有能單獨聚台的低分子都可以相互共聚 即使是能成為共聚體的,有時也必須在第三者 参加下,才能**读**現。例如氯乙烯和苯乙烯的共聚 必須在順丁烯二酸二甲酯参與時,才能成為一。 元高分子台金體。此外,還有的低分子化合物本 來不能進行聚台,但相互之間(兩種或兩種以上

二四分子合金髓的結構也是非常複雜的。它的 性能往往取決於長鏈中單體的結構、數量相排列 方式、在嵌段台金體中,其嵌及長度對其性能影 雷很大。在接枝育金髓中,具接枝密度、接枝模 度對其性能影響也很大。對於無規告並體,具結 構對其性能的影響,則更為複雜了。

磁化水的原理及應用

地球上到處有水,萬物生長、生產建設、日常生活那一樣雜得關水?除了自然界中的江 水、河水、海水、雨水、地下水之外,還有許多經過人工農理線域。自來水就是一種人工水 • 隨着生產和科學技術的不斷發展,人們對水的要求越來越高。水的處理技術也不斷發展, 於是,醫藥工業中用的蒸餾水,電子工業中用的高純水,化學工業中用的聚合水、活性水等 相繼出現。最近,又出現了一種磁化水。

讓水以一定的流速進入一定强度的磁場,並切割一定次數的磁对線,從而受到磁場的作 用,這種經過磁場處理的水就稱為磁化水。製取磁化水的設備叫磁水器。與普通水相比,磁 化水有一定的特異性,人們就利用這些特性將它應用於工農業生產和實衛生的某些領域,

並取得了初步的成果。 磁化水在工業上的應用

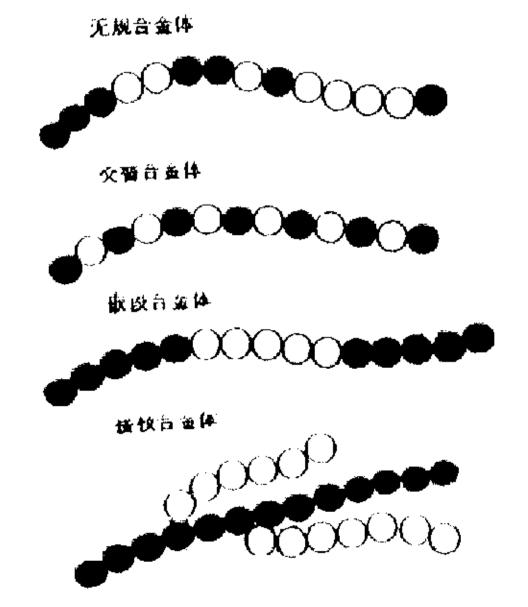
工業生產需要大量用水,主要是設備冷却水 和鍋爐用水。由於一般水中都含有碳酸氫鈣和碳 酸氫鎂等雜質,在受熱後就分解生成碳酸鈣和氫 氧化鎂等沉澱物,附在鍋爐或冷却設備上形成堅 硬的水垢,嚴重的甚至會堵塞管道,給生產帶來 了危害。為了防止結垢,一般採用化學投藥法和 離子交換法,這不僅要耗費大量的化學樂劑,而 且設備也比較複雜。如果把冷却設備用水和鍋爐 用水加以磁化,則可以防止在設備中結成水垢, 甚至可做到新垢不長,老垢脱落。

為什麼磁化水能防垢呢?這要從水分子的結 構談起,在正常情况下,水分子彼此相連結合成 鏈條狀的長鏈分子。當水通過磁場時,由於磁力 線的作用,使水分子間的結合形態發生變化,從 長鏈拆散為短鏈。這樣一來,水就容易渗入堅硬 的水垢細縫中,並使絕大部分溶解在水中的雜質。 的結晶形態發生變化,一般是由容易沉澱生成堅 硬水垢的方解石結晶,變成鬆軟的容易被水流帶 走的紋石結晶。我們可以從電子顯微鏡攝製的普 通水和磁化水中維質顆粒的照片(放大三千倍) 中暂出,普通水中的雜質顆粒細小而分散,受熱 後容易在器壁形成堅硬的水垢不易排出,而磁化 水中的雜質顆粒大面疏鬆,而且粘集在一起形成。

恳軟的泥狀物沉臟下來。這種沉澱容易推出。 利用磁水器來防止設備結垢,具有簡單易行 、投資少、使用壽命長等優點,因此受到普遍重 积。用磁水器處理水的裝置,最大產水量已達每

**** 鋼鐵生銹,浆入占知。而在獨中加入少量的。

路、線、猛等、鋼就不怕潮濕腐蝕、成為我們平 常所講的不銹鋼子。這種在金屬中加入極少量的 具他元素,形成合金的方法,能使金屬的性質较 生展大的改變。現在生產上所用的各種鋼材,很 多都是白金銅。譬如,鍋爐上用的耐壓鋼,車輛 上彈發用的彈性鋼,拖拉機履帶用的耐磨鋼,金 屬切削用的高速工具網……除了鋼之外,其他金 潙也大多是作為各種含金而廣泛應用的。



磁化水還可被用基礎拌泳泥,增加水泥的强 度,最佳時可增强一半以上。用磁化水浮選礦石 ,可防止罐石附着,提高精确包品位和實收率等 。總之,磁化水在工業上的應用潛力是很大的, 有待於人們去進一步發掘。

磁化水在農業上的應用 做11.7、1生歷·荣.上的/楼/将 磁化水可用來浸種催芽、育秧和灌溉。4上海 市郊區某公社,用磁化水對早稻穀進行優種催芽 ,在條件相同時與一般水比較,磁化水變種的發 芽率為98%,一般水為93%,同時前者比後 者發的芽嬰長1/3左右。用於育秧時,秧苗的 根系旺盛,自根長而多。用磁化水來灌溉秧田; 其各項指標(高度、單株緑葉張數、葉色級別、 百株粗扁皮、百株根葉幹重和百株鲜重等)的平 均數都比對照田高。當用磁化水來灌溉稻田時, **非稼長得比對照田好,其體表現在秧苗返青早**。 稻莖粗,葉色深,每畝有效穗增加83000支 ,有效分蘖每畝增加52000片。同時,由於 磁化水的作用,稻穀的農藝性狀也有了改善,即 每穗實粒數多 5 粒,空鷹率下降 3 %, 干粒重增

加0.5 克,從而使水稻每畝增產10%以上。 據報道,把甜菜種子浸在磁化水中五小時, 結果不僅便避量上升,還使甜菜的糖分含量有折 增高,每公顷甜菜的產糖量增長九公擔。用磁化 水灌溉的大豆增産40%。大豆夾數增加16% ,但含水量和含油率不變。葱、蘿蔔、黄瓜和酱 茄用磁化水灌溉後, 生長較快, 産量也有所提

都有待於人們通過不斷的實踐去探索、解決。

淺談高分子合金體

金屬既然如此,那麼在非金屬材料的園地裏 ,具有機萬以上,人的到幾十萬以至白萬分子璽。 的分子巨人——高分子化合物,是否也可以用。 合金」的方法,來改造原有高分子化台物的性質。 呢?

繁多的合金體

石油煤炭工業相有機台成上業的發展,為高 分子台成提供了基礎條件,一個個新品種相繼維 在,例如聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚乙烯、聚丙烯。 ,最内烯腈、脒綸……不勝枚舉。晦至今日,人 們不僅能將結構相同的許多單體(低分子化台物)) 聚合成离分子的均聚體, 而且選掌握了將兩種。 或若上便不同結構的許多單體聚合成為高分子其 聚體的技術。這種共聚體,並不是各個單體各自 聚台後的展和物,由是兩種或兩種以上單體鍵節 交錯連接面成的 種新型的高分子化台物。它已: 經成功地使兩種或多種高分子的特性,相互取長 · 铺短,綜合到 : 種高分子上來,從面達到了材料 改作的目的。這種具聚體就好像在一種金屬中。 - 加入其他元素,形成金屬的言金,從而廣泛地改 ·變並屬的性質那樣,所以被譽為L 高分子音並上。 由於各種單體的成分不同,其數後的高分子

扭列形式也就干分多樣、但一股用歸納為獎詢類

型。例如將Mi和Mi兩種不同結構的單體(分別 以黑圓和白圓表示)聚台面成的高分子合金體。

可分為左圖斯示幾種! 無規合金體,是Mi、Ma兩種不同單體在高 分子的長鏈中完全毫無規律地排列起來的,所以 這種高分子合金體具能反映出類似於將M」聚合 物和M。聚合物機械混合後的中間特性。而在交 替台金體中,其M,、M。單體都是有規律地交替 排列在高分子的長鏈中。嵌段台金體中的M、聚 台片段和M。聚台片没彼此交叉連結,構成主鍵 ,好像是在一段長長的黑線中間,嵌入了數小段 ·白線那樣。在接枝白金體中,兩種單體的排列更 為有趣。它是在M」單體連結成的上幹上。接值 了不少M。單體組成的慢枝"追與農業技術中的。 無性維灸 --嫁接法上分相似。例如將梨樹的枝 **芽嫁接在成年的蘋果樹上。所結出的蘋果梨,既 具有蘋果的風味,又具有架的特色。周分子的接** 校台金體也同樣具有遺種綜合性的特點。

·除了上述"元高分子台金體外,題有三元以 至多元的商分子音並體,迫裹不再資速了。 高分子合金體是近年來改良高分子性質的新 [万间,特别是對接枝台金體和嵌段台金體的研究]

己成為高分子科學領域中有資極人發展前途的

重要分支。

九局分子台金**體。**追種台金體是對聚苯乙烯的改 性,它具有苯乙烯的表面光泽和易於加工的特點。 ,又具有丙烯腈的耐油性和较高的强度,同時其 有丁二烯的耐冲擊性,也就是說,ABS三元商 分子台金體獲得了綜台性能, 电因此便它成為高

① 自成橡膠方面,除異戊二烯外,其餘幾乎 全是高分子台金體。這是因為台成橡膠的均聚體 。在耐熱性、耐油性以及耐寒性等方面。均不如 · 大然慘膠好,而音靈體往往具有一種或多種特殊

入們通過「合金」的方法,對各種高分子進 行改性,迄今已廣泛應用於多方面。例如製造具 有綜合性能的塑料,具有彈性的合成橡膠,具有 成纖性的合成纖維,具有成膜性的塗料,具有商 度粘合性能的膠粘劑,能使海水淡化的離子交換。

就是用于....烯和苯乙烯共聚的台金體。又如在剛

(魯放迅輯)

**** 在合成纖維方面,通過「合金」的方法,可

結構複雜

) 却能共聚。

潮天而來,在道交一兩局 流的然培丽地些流直關 促力地育國理歷更延之重 成量形的人上史趨續開至 了, 成友民的因繁下的 二就了額兩近素盛來質 九是越,干鄰和。,易 二股越然以係國是化係 府整現一道運開,初

版六第

個在獨次動,打為 1.巴立入,他安葡 伊聲一侵打們哥菊 爾稱,的另又拉牙 建要但最兩多游鸡 立推是初個加擊氏 一翻,日安蘇隊者 **所伊後**,拉支隨努 謂爾,仍民持後 一的 目然族的, 民蒙的是解安在 族博「要放哥安 團托升在組拉哥 結總級沙織人拉 - 統一巴。 包内 的,了另他解戰 政在,搞們放期

两子 肠等 埃博 界 西丹中肋等 及托 第 保伊比作哥、付家銗 論 皀 浃 派 丶 人 扎世 LL 它 亚 巴 了 國 , 爾 第 和們去為一、其表五 醫 可了壓 干比中示位 藥 能 武 洛 五 利 包 同 授散器哥百時插情 肋肋。軍名和擊, • 的埃隊軍西洛支 美範及提隊德哥持 國圍和供,,、蒙

在 月 轉 洛 方 同 中 三 隊 迫こ向哥面・。分つ 入 五 利 隊 計 如 於 一 有 侵日於於在美入土進 部收政四七國侵地展 隊復府月千方部・「 向了軍中至面隊並, 安碗,参一估的建曾報 拉重報戰之為量了佔一 **镜穆,以。干各己遇月** 面察麻,過右估地巴 後, 軍戰, , 計方省 退节巴局自金大一的人 。且於巳從沙不政大傷

邏重特繼五年弘 的坦是成協赞用 主克戰為定訂相 要和門袋,的主

苗説 : 道 的的众也 **值 對我 難 踩**

本。 ○旗一 ,了姨 罐门太 o KK 自風順 **⊢** []

- 請客,海,再窄楊珍 地過便,間,就映怕 真次自見名沙道的如

鹅已先大得處家園房 者想一學舒乳發,外 英好家,服商平选建 。 则自有, 被舉目 超我中义児爹玩准 ~ 買車來夠關地了家 六鼓 過食液本碰一) 八退一、爽來見大家 - ○ 休班有テネット人

日九廿月四年七七九一

五 期 基

大

~~

日二十月三年已丁曆農

,别的而搜伽尺前缩每就得经 更是供近價時左最小一以了不 加地應期的期右流。 加地應期的期

開産,地上可,行而

心物亦皮漲銷或的總地業務的,。者住的

產商更交越但更宅售

物人加投來這小單價業和充,越種。位則

店生意上升

【本報訊】雖然【本報訊】雖然一次正任每兩八六五一次正任每兩八六五一次正任每兩八六五一次正任一次正任一次正<

海

日本

五月三日開行

Jopan

澳門

代雞

公司

ħ

開到行為

標準貨箱航線

矬

泛洋

運有限公司

運航:

MANZANILLO,

CURACAO

CRISTOBAL, PANAMA, COLON,

GUICAGAO,SANTO DOMINGO, **輸快**

LA GUAIRA, MARACAIBO,

POICT OF SPAIN, ARUBA,

兼收下列各埤

聖総田, PHILISBURG VIA

B

。前 新 種 鐵 旺 的

出市裝恤為的被時和男

到**筲**元•• 三箕到每跑

夏立八十

工響促的過就支已用,尼尋了條地到港的產無身。

1美元兑四六二代出之美匯買领出之美匯買领

LINES

五月四日列班

大地有限公司

宿s 務

東源公司

升・個一・日 ○即為・資匯 WORLD EASTERN 浦 SHIPPING LINE 盐 天 馬 東大加 UNGSHU 即即 五五月月 **游有限** 期收 自日 開抵 行進 行貨 生 μJ Ü B N



開到

金華

張三第

價元方十填 資建二帕地弄算租分略 。 ,曆 福 而供定核可利

不價的速年, 一不大銷而 物繼目,衡供量價 影會加不了 作工響促的過就 却他用商到使估三會: 情。呆近單樓價 滯事位價就 淡,右現回 跌那,時跌 四司,、、、市産各及 四均增葡 B 蜂,了界苓 > 蜜每瓶人貝 一銷食糖碳等瓶窩士秋

及水調六秋推梨 。由熱糖合而克膏,, 滋、含用秋適久 , 强、白苓汁市違 、 , 貝 經 需 🦠 止鉀維母已要名 國 咳、生、運,, 仙為干棉札

六磅成新! 褲袖據下。週 衫些,百增 套裝夏貨生商一 其等裙游、,望近不)

。 底邀,明 之请現, ,市場實多質少,所 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是 與五元五角。原因是

代理: **医蜂船粉公司**

泛洋航運有限公司

立强助的廿三歲青年隊

糠港隊爭

取進軍阿根廷

足總草擬發展計

待記者透露

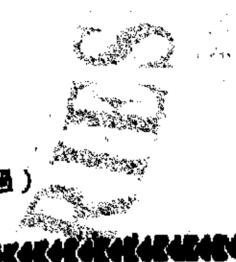


隊,迎戰澳門隊。 一支有相當實力的香港 分有經驗球員,組成一支有相當實力的香港 能挑選香港B隊的青年球員,配合A隊的部 作球員有機會吸取比賽經驗,他會要求盡可 舉行。足總教練包勤表示,為了讓更多的青 舉行。足總教練包勤表示,為了讓更多的青

足總 光華·球證多吾在賽 甲組足球聯賽市政對 昨天在花城場舉行的 【本報訊】原定



日期:4月30日(星期六)晚上八點半 (免費釜觀,幸勿錯過) 5月1日(星期日)下午五時正 地點:荔園錦秋殿廣場



海 志 明 志 强

聲凱·約和

3 816656 5 768721

早請場五天今

不見 | 八九半七四五半兩半12 宜童 | ・點・點・點・點。點

刷量配量主 最主版 1 金四荣 1 住角佳角佳角佳 像大獲

女之坵砂。半點十場早天後舞凱。

編1女1女1男

今日重視部分節目

察权权》

製攝廠片製影電春長

12,00《獨行幹探》 12.55年間新 3.00《三年零】 1.10影片《江湖三女侠》 4.00影片《唔做媒人三代好》 5.30 《觀琴瓶》 6.30新聞及天氣報道 7.05《狂] 潮》 8.00《唔駛問亞貴》 8.30《淡入淡出》 12.05《營、 9,00《歡樂今宵》10.30最後新聞

8.45影片《 6.55早晨節日 魔的中文台 2.07新闻及天 7.50AKJ 8.35繳繳 9.50新聞、天氣及經濟 10,40英國足球大賽 11,25叱咤風雲 4.00《芝麻街》 5.30《死亡遊》

6.50《爸爸情史》 9.20《智勇雙龍》 11.20 最後新聞 11.25影片《第七號情報員》 8.10--11.45教育電視 5.00 6.20生活的旋律 6.50警伯米勒 7.45德國人 球大賽 8.45新聞及天氣 8.15影片《狼隍》

10.40英國電廊漫步 11.30最後新聞 11.40影 .00節目頂報 8.05《卡通. 6.25住視動開及人氣報 9.45秘魯實務 10.15國職人門

風 俠 八 江 露 大 秘 清 1 威 大 南 1 暴 史 官 哥哥蘭:堤夜午晚明 院或星恆,處聚售壤中都新。 場午加明快新 場 五天今 1夜間天樂都 演上 脫羅琶龍 瑟柏史絲施 九〇特快 聚潘春新半土今 1〇醫樂 1粉滿都,點早

大和人

in 1

皇都

映獻場五天令

片巨風電腦變量打大三

爆午加六狂 五後最天今 。夜舞場滿 《初情》 重斯用資源 演良道昭田飛 殺與流

H-724745 K 820749 場四天今 映放日即 主古 黄 藍 場正分20點12 演侃達家原官 場一片彩解內

瀉 魎 場年明 哥哥 夜晚

冠金·聲新·方東 點點點點 別 場五天今 八半四半半十段 **建建工 福丹里烈特佛** 備英數 客唐早金英七夜今新 人場冠雄海場午聲

3 02 3 9 4 1 場五天今上 映獻場四 再七幻科

九六三12時放 點點點點開映 正正正正 片彩想學 里六海 演世士 拉得 正付蘭 幽非

5 737388 澳獻場五天今 片事故色彩情奇地戰 We surrey with the second 間相角號・天連火炮 雄英火烽・勝百戰百 **蹄子燕朋花滿卷,場早華南**

3 881755

K 678091 院戲星恒,處眾售環中樂百 是軍馬出映週四第 畫德懷真常 傑希雅演大 作動打 / 導

場五後最天今

定讀 夜加 映獻六天明 手殺大學氓流小 不見 發公峯 主**納運伯尤** 宜童 行司立 演 節 年托 胡 半 十 後 京 1 樂 青 七 · 點 天 都

H632959角北 K849977 片爭烈最公聯 | 映稿天今

注 桂仙法 格加 | 陳遊蘇 演 拉納蘭 | 蘭利 | - 羅菲 間時峽放場五慶貨

映獻大盛日即 片險擴黑反黃掃司公洲歐 絲美施|寶蒂夏 港米拔艦 "解娃|蟹琳格 税的易错种

宜不宜兒 門生 | 掃神 | 庇包 | 黑夫 事死 | 萬探 | 貼娼 | 黨國

。今日明日出八口船隻

今日入口船费 公 停泊地點 水往港口 EASTERN CLIPPER (上午一時)馬尼拉B8 東 OCEAN ENTERPRISE (下午四時)日本A22 A17 級 郷 NEW BEAR(下午) 上海 13 14 梅 勝 YASUURASAN MARU(展早)日本 自由周來入MALAYAN FREEDOM(下午)台灣 身 東 12,6 AU福米 STAR ANTARES (平年三時)日本 海夏 馬士基 嘉娜馬士基CLARA MAERSK (上午六時)歐洲 九龍橋 百條利 PEISANDER (上午六時)美國 1315 水 蔡 TA TONG(上年上時) 日本 A B 🕸 🕸 EXPORT BANNER (土年上時)高雄 奥中奥CHITTIN TANTIHUWANIT(上午一時)髮谷 B12 振盛行 獎油工 馬士基 安娜馬士塞ANNA MAERSK(14十時)美國 A26 大 祥 七洋一號 OCEAN SEVEN I (下华五時)日本 爽曲1 馬士基 亞華禹士基ALVA MAERSK (晚上)新加坡 仙麻地 東 海 TAI LAI (中华) 高雄 布蓮仙丹 PRINSENDAM (1)有 九時)新加坡。 (41 柏羅夫斯基KON。PETROVSKY (14 丰時)東京 - 國際僑 - 華 - 林 奥運起間 OLYMPIAN QUEEN (上午十一時)日本 BI7 東 洋 國與FLOURISHING COUNTRY (上午八時) 雙音 B G 健 華 | 朱莉達

FORD (上午八時) UBO (下午十一時) 高拉 今日出口船隻 AEGIS MAJESTIC (下午)加勒比海 TAI FONG (上年七時)新加坡赃帐 "大豐 YAMATO MARU (上午日時)周尼拉

TAIPOOSEK (十年) 新加坡哌喘 相解夫斯基KON。PETROVSKY (下午)加州西北太平洋國際橋華聯 渣拿雅耶 JALAJAYA(下午) HAITI MARU (半夜) 四非 安娜馬士基ANNA MAERCSK(下午)新加坡 嘉姆馬士基CLARA MAERSK (下午)高雄 CRYSTAL STAR (展早)馬尼拉 EASTERN CLIPPER (半夜)馬尼拉 GATEWAY CITY (下午)新加坡 MOBILE (事件) 尚雄 BLUE SHARK(十年) 新加坡 三號 AN LEE No. 2 (十年六時)點隆 安村 MINTSUNG (14 九岭) 名古屋 安垣

明白人口船吏 EVER LUCKY (凝早)高雄 HAI WANG 基隆 NORFOLK MARU (減早)日本 IBN MAJID 114. JURATA

東方酋長 ORT_CHIEF (十年十一時)歐洲 七打新加坡STRAAT SINGAPORE(下午上時)基隆 A A34 海 運 1520 協成 B 15 4 A 25 AU 陽興丸 A10 天 祥 A 31 JH 要額 1 馬士基 海厦 馬上基) 14 6 E BB 東 郷 藝丽日 御 换 淬 葵油8 海 Иd HH

18.1 设施 四區 道 评 北海橋 利 違 油麻地 A 出口旗 lia 71· [

自先得

CITY OF EDINBURGH 高雄 EMMA DAKKE (下午六時)四級湖 變點碧集 KIM GUAN 上海 QINGSHUL 明日出口船隻 STAR ANTARES (十年)波斯爾 TA TONG (14) OCEAN SEVEN I (下午)納 加坡 七件 TOMAKO

BOUNTIFUL COUNTRY隔離

YOHKOH MARU (下午十時)基隆

HAKATA MARU (主年八時)高維

三號 KIEN HWA No. 2 (下午)高雄

SL.EXCHANGE

GUAM CARRIER

TENSHO MARU

EVER LUCKY (半夜)连续针成符 YASUURASAN MAKU(学夜)新加坡 新加坡呱呱 OCEAN ENTERPRISE(十年)四倍非 STRAAT HOLLAND MI 土打荷蘭 监引车委内埃拉儿电临 PEISANDER EXPORT BANNER 組織 「臺越利安 GLENLYON 里班本

甘本

🏯 📆 数 涌 1 A 24 400 行 數是 油麻池 原 郎 捐削问 A. 轉進 博山 北角橋 相 達 患來 A B 個 聊 B14 (4) H15 水 旅 ije l 平安 A26 大 仟 13.7 - 亞利來 A 22 /. A 23 /A 49 百体也 Ав 🗯 🦸 A33 人 山 如野

砌 陸

怕雅

뼤

争户

Ж

奨油8B

15

黄油工 目

TIAKATA MARU CF4)巴藤麻那熱那龍麥 曲ょ片 赘油1 屬尘基 變單獨土基ALVA MAERSK(平行)加州組約 奥運皇后。OLYMPIAN QUIEEN (下午)新加坡 भ्र भारत 國際橋 港 野 「東方酉レ ORT、CHIEF(下午) 高雄 輸船停泊数 停泊處 公 司 1322 单 夏 THAI RAINBOW 來則 B2 五 洋 TOJUNG EMPAT 1338 里 海 OCEAN FRIEND 占列島 海 迪 HIGH GLOICE 海棠 將軍後 胤 利 PATANPORN A 7 拍商周 DUNHUANG 油麻地 中 太 COMMODORE A49 大 源 HAN JIANG A48 羽南周 BAO SHAN 抬 机 獎曲 1 澳洲開發 AUST_EXPLORER 油麻地 東 海 HUEL LAI No. 2 A10 天 祥 TALAJAYA 油拿串 A 8 金 星 NEPTUNE STAR A27 東 安 PING ON 林 113 单 SELEMBZHA 沙爛推 SHOYU MARU 15 6 BB 東 安 TAI ON J. 40 油麻堆 東 海 TUNG HAL No. 8 東海ノ A47 組商額 CHANG HUA 油麻地 露非距 5UN HING



足球隊

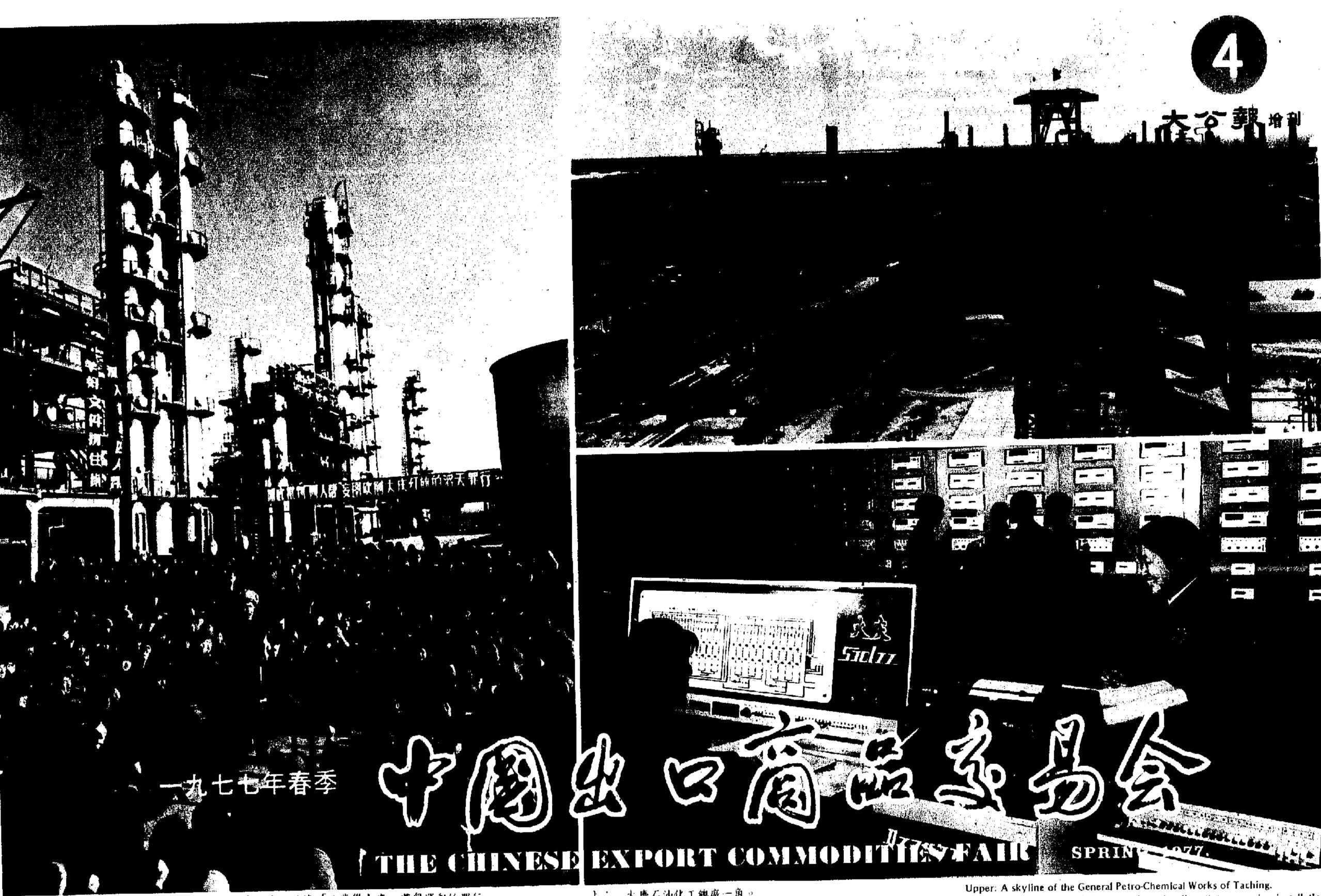
東京 (1) 東京 (1)

初級團體乒球

情色外館」有施是 , 架别香門賽, 衣 表步的港有馬却帶

性遗說, 香港曾有兩個團足賽車的理想地點, 在海上生產車的理想地點, 在海上生產車的理想地點, 在海上生產車的理想地點, 在海上生沒養車的理想地點, 該署的一種過過。該署的一種過過。該署的一種過過。該署的一種過過。 ijij

滿均,動跳有 , 垮 目妙有。的酿 深瑞思,的層維刻飛 雕厚安美石次妙紙鳳 浅凸縣不雕豐維,舞刻,的晦:窗肖有。 , 技青收: 、的造魚 緻藝石。琳構彩型游 毫精雕 瑯圖素生製



大慶工人批判王張江姚反黨集團妄圖依倒大慶紅旗、破壞「工業學大慶」崔衆運動的罪行。 Taching workers criticize the crimes of the Wang-Chang-Chiang-Yao anti-Party clique in vainly attempting to hack off the red banner. Taching and sabotage the mass movement of learning from Eaching in industry.

上: 大慶石油化工總廠一角。

下: 大慶汕田科學研究設計院和有關單位協作,試製成功一套 原油外輸計量裝置。這是總外輸計量站控制室。

Lower. Control room of the general crude oil outlet measuring installation in Taching Oilfield.



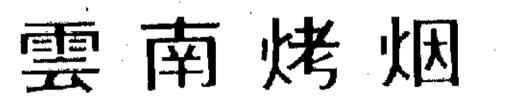


CAMELLIA FILTER CIGARETTES

美麗富饒的雲南省,氣候溫和, 上壤肥沃,是我國主要的烤煙產

雲南烤烟色澤金黃,油份足,堃 脈細,組織細軟,富有彈性,含 醣份高,煙碱低。 選用雲南烤烟精工配製的茶花牌

香烟,烟味份外醇。



YUNNAN ROASTED TOBACCO



Beautiful Yunnan province, rich and fertile, with a mild climate, is one of the principal tobaccogrowing districts in China. Yunnan roasted tobacco is golden in colour and rich in oil content, with time veins and soft tissues giving it un clastic texture. Its constitution is high in carbohydrates and low in alkalis.

Camellia' cigarettes, carefully prepared from selected Yunnan roasted tobacco, have a most refined taste.

fined taste.

中国生产海岸进出口公司崇南省土产分公司 The distribution of the Property of the Actorn Roundless

A STATE OF THE PROPERTY OF THE CHINA NATIONAL NATIVE PRODUCE & ANIMAL BY-PRODUCTS IMPORT & EXPORT CORP. YUNNAN NATIVE PRODUCE BRANCH. 14% flw Shim Hir R1 Kanned to a PROLECORP RUNMING

TONNAN BEAN OF MANY OF A CHEEK CO. 132 Cheung Lun Poud Kwang Chow Cable Add YUNNANE (PORT KWANGCHOW 我的时候,他们们还是想到了,我用了混合地。 医神经内部 "我们,我们还是有一个人,是是一个人,我们还是一个人。"

5.....

中期與長期

●包銷,配置 ●其他公司則

●接受中期2

香港中還夏克金門大厦330 Cable Ac Telex

ING

diesel engines of 2,000 horseing freighters of 25,000 tons, h, and for oil prospecting and This development is the result e and of engaging in technical g a variety of equipment. At workers. Together they look ork. Co-operation is fostered the shipyard expressed their botage of the 'gang of four'. ew its production plans. It is learn-from-Taching conference

ad of schedule. earthquakes last year, workers e pioneering spirit of Taching to restore normal production. ed production, some of which to the earthquakes. The daily thed 2/3 of the designed capafour', workers plan to restore evel by the end of the year.

y industrial and mining enterective operating measures, and Non-ferrous Metals Company re never ceased to learn from d a variety of emulation drives reliminary assessment is made of the year. The hest teams or to work with and assist backo. 16 Red Flag Team ' formed rual production quotas in half of 15 years in ten years. At 982. The emerging of mining and has greatly promoted the e times that of the first three

cing agriculture as the foundfactories, while carrying out d in the orientation of 'induschow Diesel Oil Factory with apporting agriculture. Workers 00 items of technical innovatand created conditions for the Engine urgently required by of diesel engines now exceed e Huihsien Chemical Fertilizer It has surpassed its production ts of the earlier days.

to the call of Chairman Mao to from the 'gang of four' can ent, under the leadership of icizing the 'gang of four 'has rty, the whole army, and the the Party Central Committee rmony to carry out Chairman link in running the country



全國人民在華主席的英明領 遵下,各方面都取得了一個 又一個勝利。在工業方面, ·個「**工業學大慶**」的新高 潮在掀起,一個轟轟烈烈的

粉碎「四人幫」以來,

社會上義勞動競賽,正在全國範圍內廣泛閉展,全國 人民决心以最短的時間,奪回被「四人**幫**」破壞所造 成的招失,以實際行動響應至國「工業學大廈」會議

本屆交易會「工業學大廳」館展出的各個先進典 型事例,顯示我國各條工業戰緩在粉碎「四人幫」以 來所取得的輝煌成績,反映我國工人階級滿懷勝利喜 悅,以「鐵人」王進<u></u>區爲榜樣,正在發揮革命聲勁, 爲加速我國王業的發展,且以機夜地奮戰在各個不同。 的屬位王。老的企業進一步學習大慶自力更生、苦幹 巧幹的精神,進行了大量技術革新,改造了大批機器, 大慶爲榜樣,自己動手試製大批設備,進行自我武裝, 不斷攀登生產的新高峯。學習大慶的羣衆運動在各條 工業戰綫到處開花。

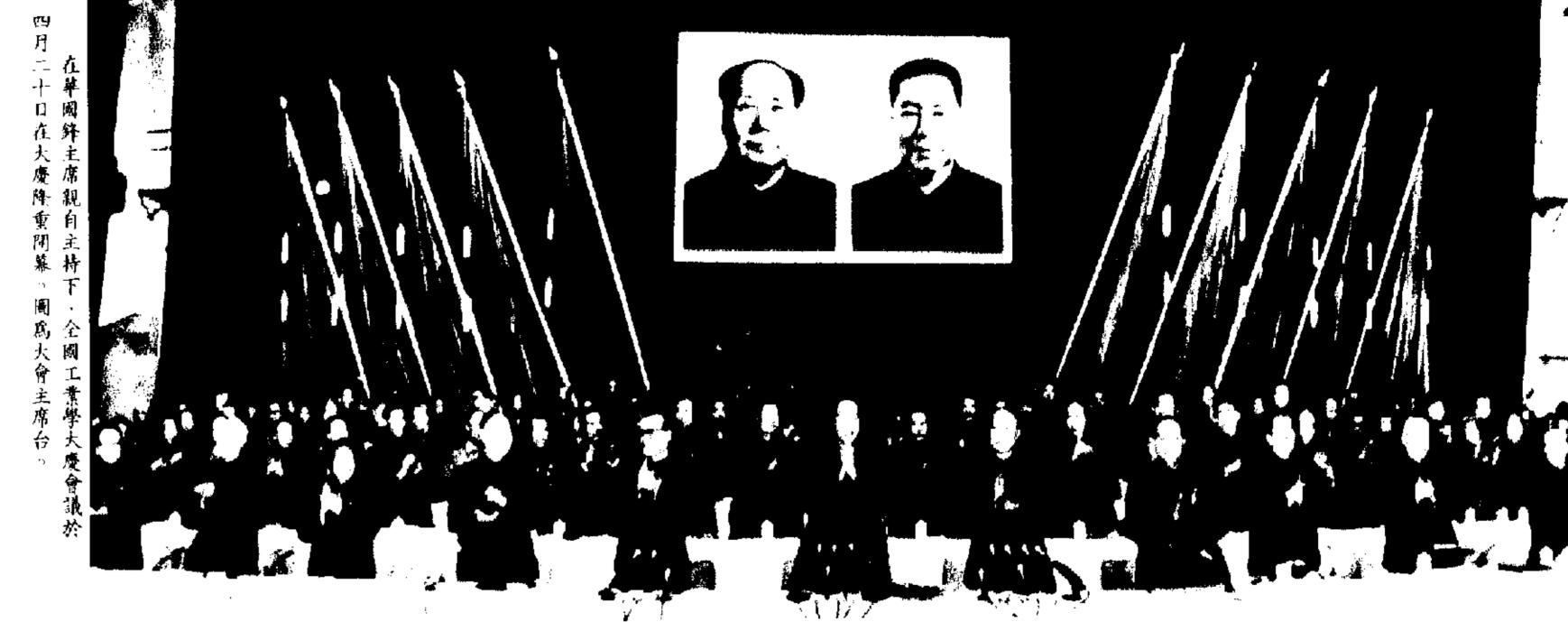
大慶油田產銷再創紀錄

被「四人幫」視爲眼中釘,肉中刺的第一流大油 田 、 大慶, 目前正在以更快的速度向前發展。每當 大慶工人回憶起毛主席親自爲大慶樹紅旗和號召至國 「**工業學大慶**」、周總理曾經三次視察大慶、華主席 接見大慶代表的情景時,就更加信心百倍,次心以更 快的速度發展我國的石油工業。今年第一季度,全油 | 田取得了大治之年的開門紅,原油生產、原油外輸、 原油加工、財政上繳等主要經濟指標,都超過了歷史 | 周期的最高水平。在這個基礎上,天慶工人又提出了 新的要求和一九七七年至一九八〇年的發展規劃。他 們决心堅持兩論起家、發揚創業時期那股艱苦奮鬥的。 精神和作風,大幹社會主義、爲發展社會主義經濟和 生產建設創造新水平。

學大慶滬東船廠是標氏

無論「四人幫」如何汚賴大學、被學科學學學學 羣衆運動・都絲毫動搖不了全國廣大 急奏向大震學習 的决心,「工業學大魔」羣衆運動在全國蓬勃開展。

大批學大慶的先進集體和先進個人、模範不斷發現。 工業 產得到迅速發展。 工 業學大慶」館展出先進典型之一的上海滬東造船隊。雖然受到「四人幫」的嚴重于 慢,却從未停止過學大慶運動。這個廠在文化大單面前換電性產三千噸級的貨輪和 二千匹馬力的柴油機,但現在已經可以生產二萬五千噸級遠洋貨輸和海洋調查船、 地球物理船、石油勘探船等工程船舶以及一萬二千匹馬力的柴油機等,這些發展。 主要就是該廠在「工業學大廳」的過程中,吸取了大慶工人創業精神,依靠自力更 生、大搞技術革新、研製了大批設備;另一方面、領導幹部和技術人員親自參加勞 動,和工人共同研究解決困難的辦法,後勤人員亦上動到現場為工人服務,全廠發 揮了大協作精神,使生產大幅度上升。自從粉碎、四人幫」後,該廠廣大職工史加 門志昂揚,進一步發揮了積極性,他們表示。當年至主席爲我們搬走了三座大山。



使我國造船工業獲得了新生;今天,華主席為我們搬走了絆脚石,給造船工業迎。潛工的路子,互幾 來了鶯歌燕舞的春天。我們一定要把被『四人幫』破壞所造成的損失盡快奪回 來。」該廠於今年二月份重新釐訂了新的生產計劃,决心以把兩艘萬噸輪提前下。 水和交船的實際行動,來迎接至國「工業學大廳」會議的召開。

創業精神鼓舞開深礦工

去年遭受池震破壞的開欒煤礦、廣大職工在困難重重的情况下、堅持學習大 慶工人創業精神,把天大的困難往脚下踩,堅持地大震、人大幹,為早日恢復出。 煤而奮戰。目前,七個礦井都部分恢復生產,有的還很快就達到震前水平,全礦。 温的煤炭產量正在一天比一天提高, E 月份下旬的平均日產量已經達到原設計能 力的三分之二。現在,廣大職工在進一步深揭狠批「四人幫」的同時,計劃在今 年年底使整個礦區的生產能力達到於前的日產水平。

評先進黨後進促進生產

《工業學大慶」的過程率,各個工礦企業不斷總是額數。綜合本單位的實 等情况。探閲了很多行之有效的方法·有力地促進了生產(A)是原。例如甘肅省的《大學學》此形版· 大職工在學鐵人、做鐵人的同時,還在公司範圍內開展了各種各樣的社會。 動競賽活動,進行比思想、比對社會主義的貢獻。每半年進行一次初評。本於進。現在的一個化肥廠 行總評,大力表揚和宣傳先進集體和個人,廣泛調動羣衆的積極性,幫助後進。 該公司一個由五台大型礦車組成的「紅旗十六號車組」,自一九六六年以來,每 年都以半年時間完成全年的生產任務。他們車組用上年的時間已經完成了十五年 的工作量,目前正開始做一九八二年的工作。像這樣的車組,正如雨後春筍般湧。 現。在社會主義勞動競賽的推動下,大大促進了該公司革命和生產的發展,去年。 它的產量是社會主義教育運動前三年產量的九倍。

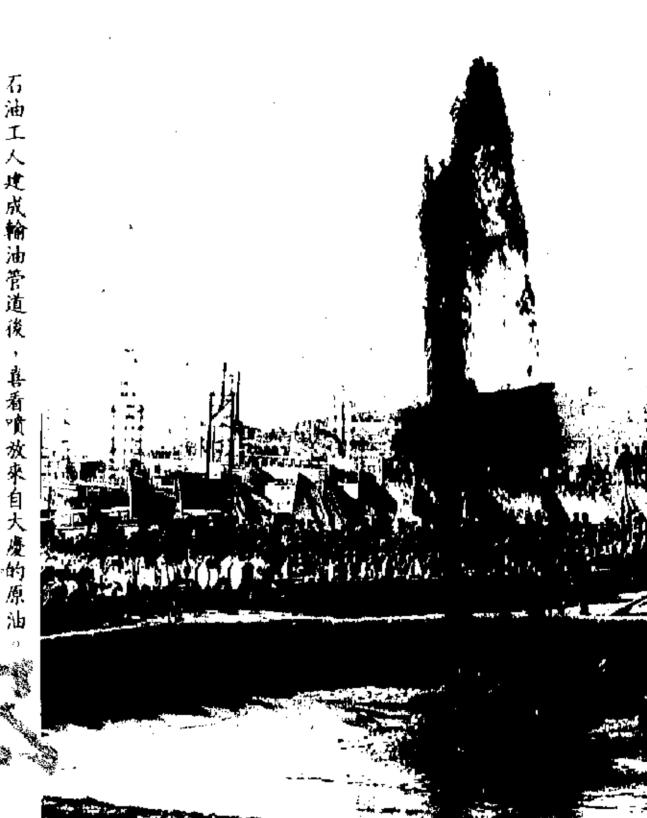
支農模範常州柴油機廠

在以「農業爲基礎,工業爲主導」的發展國民經濟方針指導下,不少工廠在。 深入開展「工業學大廳」 羣衆運動中、堅持為農業服務的方向。例如已有六十多 年歷史的常州柴油機廠,是一個支農的模範工廠,他們堅持走「革新、改造、挖

·新二千五百多項。 製造了專用設備 三 百多台、建成了鑄 油 造、機械加工裝配 等十多條生產錢和 建 自動緩。爲生產農 業急需的東風土 型柴油機創造了條 4 ,去年的柴油機 。產量比文化大革命 前的一九六五年增 加了十三倍多。建 廠具有六年的河南

己經等於建廠初期 的個人職會就是要 響應毛土帛的號召

・向入慶學習。任 憑「四人幫」如何阻壓,也改變不了工人階級的意志。目前,在華主席的領導下, - 揭批「四人報」的人民戰爭正在乘**勝**前進、推動着各方面工作的發展,一個新的耀 進形勢正在形成。金麗秀軍全國各族人民正在最緊密地團結在以華上席爲首的黨中 央周圍,共同努力,爲實現華主席提出的抓綱治國的戰略決策而奮鬥! 本報記者



香港上海滙豐銀行



滙豐銀行集團

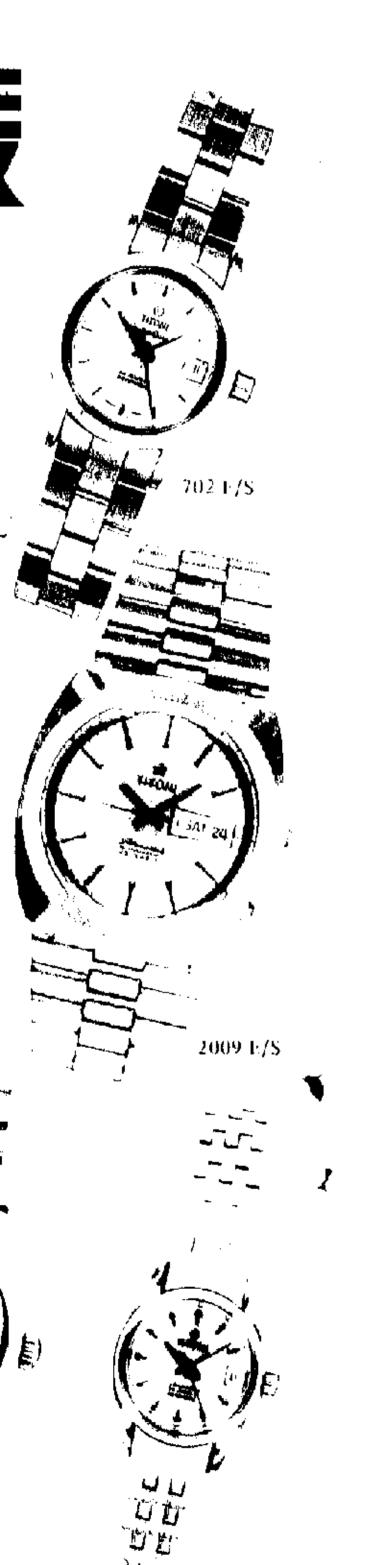
- 直進總管甲處 - 古進皇与之而中 - 號 - 带洲區元白 - 澳洲 - 夜菜,中華无民共和國、印度 - 印尼、:: 怎、澳門、馬來西亞 - 祈娇布里跃群岛。 并印查。西加坡 医維門群島 南朔 鬼里蘭土及泰國 其他地區分頁 巴林群島、巴西 加拿大 古布地 法國 篡國。觸島 約旦 黎巴蘇、七里来斯、阿曼 上**塔爾**·沙地阿拉伯 瑞丁 关定斯 阿拉伯聯古齊兵國 英國與海峽群島 套核及再門阿拉伯共科國



九龍分銷處〔友 德 () 新界分銷處,德 戊二白

鋼鑼灣電器直|4|號八 電話 5 708994 5 九龍城打鼓嶺道34號 電話 13 761713 大埔堰背區由27 29號 重誌 12 66 3589

米 港九省國貨公司 百貨公司均有出售 米



伐國石油主業 租化學 - 業的迅速發展、跨我國。 气油和化學工業產品的出 1.奠定了豐富可靠的物質

- 本国 安易會化工節 小同氣候環境的汽油、煤油、機械油 周滑油、白油和各類化

"喹品、反應了我國石 油和化學工業深勃發展 的景象

我國石油工業和化 學工業 人是一門新興的 工業 医新中國成立以來 土屬 人石油 七人在自力 更生的基礎上、不斷擊 (作科學技術的高麗) 丿 搞技術革新和技術改革 · 創造出一套適合發展 我國石油和化學工業的 技術和生產方法、產品 和產品質量不斷提高。 去年的原油、天然氣和 主要石油產品等生產都 全面超額定成了國家計・ 劃;石油勘探取得了重

人成果,在新的地區打。

出了一批多產油井,建

|成了高產油田。去年。

全國原油產量比一九七

五年增加了百分之十三

比文化大革命前的。

たれた年増加了お黙し . 倍 ៖ 天然 氣產 量比 一九 - 巨五年增加百分之十 , 儲量穩 一九次五年的上倍,原油加 工量和化肥產量亦分別比 一九六五年 海加美四點 三倍和二點 二倍 / 此外。 ・輸油管和輸氣管的建設分別為一九六 五年的八倍和土倍,目前,又有一批

我國石油工業的迅速發展・本但

年期始提供部分原油出口。我國出 11的原油是三種含硫量較低的優質油 ・ □ | 天保||棟各種石油製品・出口[[大平 受到各國用戶的歡迎;同時由於規代 化的煉油技術已經在我國煉油工業哲 漏採用,使石油製品的質量不斷提高 - 品種 不斷 增加。 目前, 我國的原油 和石油製品已經遠銷也界四十多個國

> 家和地區。此外・我國 化工产品的出口數量亦 、幅度増加・一九七元 年的出口額穩文化大革 命前、九六五年的土五 名·並且已和一百多個 國家和地區建立了貿易 關係。通過貿易往來 - 加深了可世界各國人民 之間的了解,增加了同 世界各國人民的友誼。

石們我

油學國

我國石油和化學工 業的發展,是在同「四」 人幫」 進行激烈的鬥爭 中取得的。多年率,「四 人幫」雖然把出口看油。 說成是「出賣國家資源」 全圖破壞和攪亂我國 石油的出口和生產計劃 · 破壞我國的對外貿易 政策、干擾毛主席的革 命外交路綫, 但他們的 陰謀都被廣大石油職工 頂住子・並且取得了輝 焊的成績· 人工事位 粉粉促解乳皮质素

· 召開於了新化學(業部石油企業) 「工業學」「「四人出」 的消天罪行為為特別流過「工業學人 慶」的經驗,提門了為許及人慶式企 業面戰鬥的任務,訂下了今後的發展。

UNCEASINGLY FROM TACHING

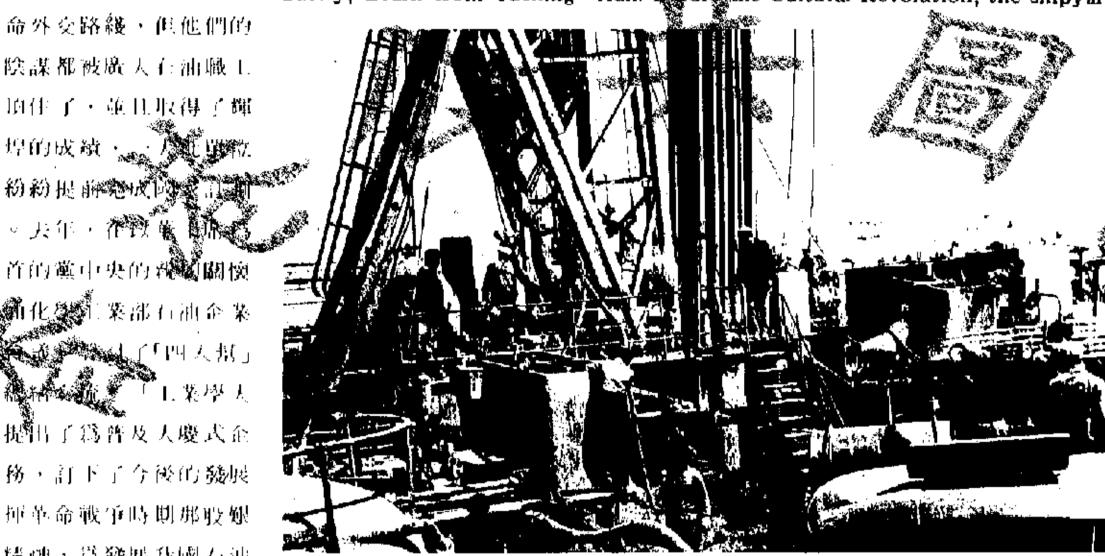
The Socialist Labour Emulation Movement is developing on a nation wide scale. Industrial and agricultural workers strive to uphold Chairman Hua's policy to grasp the key link in running the country well.

After the smashing of the 'gang of four', the Chinese people, under the wise leadership of Chairman Hua have won one victory after another. In industry, a new upsurge has emerged in the movement to learn from Taching. A socialist labour emulation campaign is proceeding on a large scale throughout the country. Everybody is determined to make up for the losses caused by the 'gang of four ' within the shortest time possible, and to greet with practical action the national learn-from-Taching conference.

In the Hall of 'In Industry, Learn from Taching' in this session of the Chinese Export Commodities Fair, the models on display show the achievements gained in various industrial fields since the smashing of the 'gang of four'. Following the example of 'Iron Man' Wang Chin-hsi, workers at different posts have worked hard and strived for acceleration in the industrial development. The older established enterprises, learning from Taching, have made technical innovations, remodelled a large number of their machinery, and further tapped their potential The newer factories, relying on their own efforts, have produced a wide variety of equipment, and bring their production to new highs. The movement to learn from Taching is gathering fruits on all industrial fronts.

The first-rate oil field of Taching, hated by the 'gang of four', has been developing at a great speed. Whenever Taching workers recall how Chairman Mao personally raised the red banner of Taching and called for learning from Taching in industry, whenever they recall Premier Chou En-lai's three visits to the oil fields, and Chairman Hua's meeting with representatives from Taching, their confidence is strengthened, and they are more determined than ever to accelerate China's oil production. Production, delivery and processing of crude oil for the first quarter of this year reached a new high. On this basis, Taching workers have made new demands on themselves in drawing up development plans for the period 1977-1980. They aim at preserving the spirit of dedication of the pioneering days, and at the same time bring socialist economy and production up to new heights.

Much as the 'gang of four' tried to vilify Taching, they were unable to deter the people from learning from it. Many advanced collectives and individuals have emerged in the movement to learn from Taching. One of these collectives is the Shanghai Hutung Shipyard, of which a model is on display in the 'In Industry, Learn from Taching' Hall. Before the Cultural Revolution, the shipyard



大慶油田不斷擴建新油區,圖為大慶工人在固井

could only produce freighters of 3,000 tons and diesel engines of 2,000 horsepower. Now, it is capable of producing ocean-going freighters of 25,000 tons. and ships for ocean survey, for geophysical research, and for oil prospecting and drilling, and diesel engines of 12,000 horse-power. This development is the result of learning from the Taching spirit of self-reliance and of engaging in technical innovations, thereby succeeding in manufacturing a variety of equipment. At the same time, cadres and technicians go among workers. Together they look for ways to solve problems arising from their work. Co-operation is fostered and production is therefore raised. Workers of the shippard expressed their determination to scoop the losses caused by the sabotage of the 'gang of four'. In February this year, the shipyard drew up anew its production plans. It is determined to great the convening of the national learn-from-Taching conference with deeds by launching two 10,000-ton vessels ahead of schedule.

In the Kailuan coal mines seriously damaged by earthquakes last year, workers faced enormous difficulties. But imbued with the pioneering spirit of Taching workers, they put difficulties under foot and strive to restore normal production. At present, seven coal mines have partially resumed production, some of which have actually reached the production levels prior to the earthquakes. The daily output of coal during the latter part of March reached 2/3 of the designed capacity. Now, while severely criticizing the 'gang of four', workers plan to restore the production of the whole area to the pre-quake level by the end of the year.

In the process of 'learning from Taching', many industrial and mining enterprises have summed up their experiences, took effective operating measures, and thus promoted their production. In the Pai Yin Non-ferrous Metals Company in Kansu province, for example, the workers have never ceased to learn from Taching experience since 1966. They have launched a variety of emulation drives to promote production and socialist thought. A preliminary assessment is made every six months, with a final review at the end of the year. The best teams or persons would be given due credit and transferred to work with and assist backward teams. For successive years since 1966, the 'No. 16 Red Flag Team ' formed of five large mining teams have fulfilled their annual production quotas in half a year, and have accomplished the work volume of 15 years in ten years. At present, the team is working on its quota for 1982. The emerging of mining teams like this is an encouraging development, and has greatly promoted the output of the Company which in last year is nine times that of the first three years of the socialist education movement.

Under the national economic principle of 'taking agriculture as the foundation and industry as the leading factor', many factories, while carrying out the movement to learn from Taching, have persisted in the orientation of 'industry supporting agriculture'. For example, the Changchow Diesel Oil Factory with a history of over 60 years is a model factory for supporting agriculture. Workers of the factory have in the last few years made 2,500 items of technical innovatwith built over 300 specialized sets of equipment, and created conditions for the manufacture of the East Wind Model 12 Diesel Engine urgently required by agricultural workers. The factory's production of diesel engines now exceed that before the Curaira Revolution by 13 times. The Huihsien Chemical Fertilizer Plant in Housen production has a history of six years. It has surpassed its production quota every year, and is now equivalent to four plants of the earlier days.

Workers in the lines of industry have responded to the call of Chairman Mao to learn from Taching No amount of interference from the 'gang of four' can upset the determination of the workers. At present, under the leadership of Chairman Hua, a people's war of exposing and criticizing the 'gang of four 'has stimulated production in all trades. The whole Party, the whole army, and the people of all nationalities are rallying closely round the Party Central Committee headed by Chairman Hua, and working in close harmony to carry out Chairman Hua's strategic policy decision of grasping the key link in running the country

註劃,决心發揮革命戰爭時期那股墾 前的輸油管投入生產 ~ - 置奮戰的革命精神,為發展我國石油 解決了本國的能源問題・還於一九七二工業和化学企業面繼續努力奮門。 高級 補劑 口服液

適應範圍:對發育不良、年老衰弱、病後 體虛、喘息、貧血等有恢復健康和滋補營 養的作用。能助長精神和體力、消除疲勞 ,對一般衰弱和頭髮脫落等有恢復正常的 功效,具有抵抗疾病和延長壽命作用。

香港代理處:德信行有限公司

經銷處:華通藥業有限公司 電話:5-482321 5-481061

 10×10 a.c.

港九各國貨公司、約行均舊

P.I. PELAYARAN NASIONAL MOONES



來往印尼,泰國,馬來西亞 星加坡,菲律賓及日本各人港口 * 爲閣下提供更完善之貨運服務*

HEPHESENTATIVE OFFICE Pennanem Comfort Building 16th Floor Flat AB 74 77, Connaught Hoad, (

******* 5 440705

TELEX HX 73186

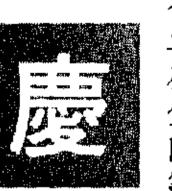
CABLEPELNITIK

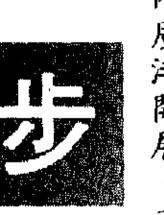
HEAD OFFICE P.O. Box 115 Jakarta.

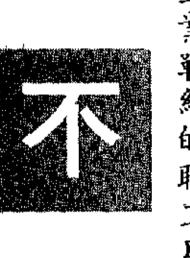
Jalan Patrice Formumba Telex 44187 44301 Phone 42613

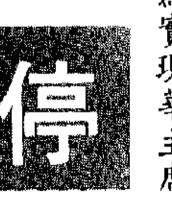












大批學大慶的先進集體和5 業學大慶」館展出先進典 擾,却從未停止過學大變; 1千匹馬力的柴油機,但 地球物理船、石油勘探船 主要就是該廠在「**工業學**: 生,大搞技術革新,研製 動,和工人共同研究解决 攤了大協作精神,使生產 門志昂揚,進一步發揮了.

共便地區 7 - 下格**翰**・4



對油田進行科學的管理,一 kers in scientific management, alyse the underground condit-



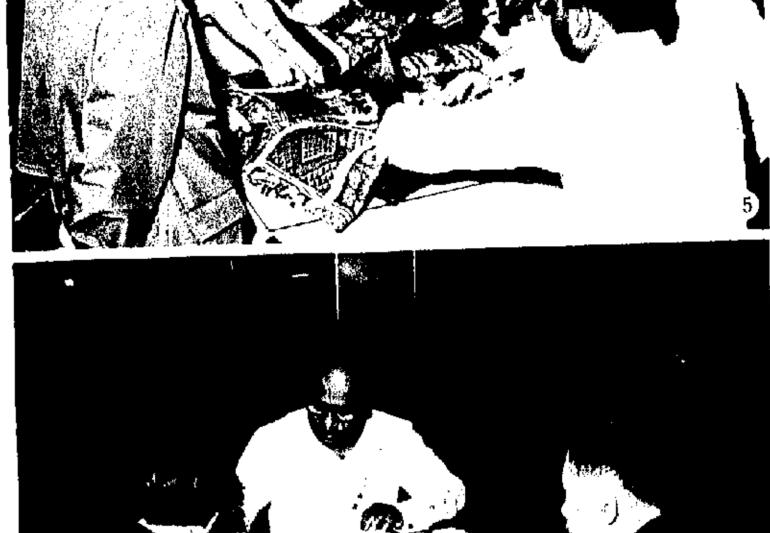


Negotiations and Placing Orders

- ① 各地客商洽購五金製品
- ② 利比亞商選購服裝
- ③ 挪威商人選訂抽紗
- ④ 法國商人選購工藝品
- ⑤ 刚果國家貿易局代表團選購紡
- ⑥ 杜拜商人訂購五金
- (7) 尼日爾商洽訂運動用品
- ① Traders purchasing metal products.
- ② Libyan traders purchasing clothing.
- (3) Norwegian traders selecting face and drawnwork.
- 4 French traders purchasing arts and crafts frems.
- (5) The Congo trade delegation purchasing textile goods.
- (6) Merchant from Dubal purchasing metal products.
- (7) Merchants from Niger purchasing sports goods.













HEPARIN



一歡迎選購一

供應:效價每毫克140單位以上,每毫克150單位以上和每毫克170單位以上。 Potoncies available: 140 Units min. / mg, 150 Units min. / mg and 170 Units min. / mg. 包裝:再億單位一鋁廠,內襯塑料袋 Packing: Սոշ հատման ամենա առնեն իր ան անացմոնատ ենս ամեն ատ նորգը plastic bag.

由中國化工進出口總公司經營 地址:北京西郊兰里清 电報掛號:北京 "SINGCHEM" Handled by CHINA NATIONAL CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORP. Address: Eth Li Kou, Ilsi Chiav. Poking.

Cable Address: "SINOCHEM" Peking.



中國土產畜產進出自公司繼進省分公司經營出口

美口中叫山大道内部施 範囲:"好起" CHIEF BRIDDING WARRE PROJECT & ROBERT BY PROJECTS TRANSMIKE & EXPLINE COURS HEREIN PROMISED WARREN Atali, է հումակը հինդար հայան, ունաններիչը մ հայաստ և բանքու ՄԱՐԴԱԶԱյի թերի որքերին Բիան

- 高級代理機・機能(作)・ (利用総合) (2016年) 2018年 (2016年) Benglang Sumi I CC Summer France & I D. 27 th Communicat Brain do Hangbook, Court Address. Stille 1991 Hungbook

արբեր Եվարակար Եվարակար

表而作者等:**阿拉拉斯 20.** 公司 第四周等的心,不可是是有关的 电影情况 为他。 The state of the s

IDUSTRY CORP & EXPORT CORP

二指腸潰瘍

cellently

cer.



大慶油田黨委會成員認真學習毛主席的《實踐論》、《不庸論》 Members of the Taching Oilfield Party Committee get together to study Chairman Mao's "On Practice" and "On Contradiction",

大慶——中國工業戰綫的一面紅旗

大鹭油田是倬大领袖书:席舞自树立的中國工業戰錢的一面紅旗。大瓊開發十 [10年來,原油生產17年的行年遭增百分差(十八的速度持續開進,已建設成為中國 - 目前最大的石油工業基地。宇宙原品 小僅保證子中國國民經濟和國防建設的需要。 面具開始出口

三相水。年初,天慶王天階級以毛上席的《實踐論》、《矛盾論》為指導、堅。 [决贯徹社會主義建設總路後,在上甲來封的天草原王,自为史生,眾苦奮門。在集 《短印》,年内,就拿下了中國第一個人額用,跨中國工人階級樹立了光輝榜樣。

"天墁的。切肠利都是整行毛生原的革命路线,排除倒分奇、林光、"[四天居下 ·推行的修正上载路綫的,模、破壞而取得的成果。 大慶區 人工人和解源决心高舉毛 - 澤東思想的 人組頭分 在单上隔的首的凝中央和身下,的發展中國石油工業作出史人。



大慶油田的鑽井隊向新油區進軍 Drilling teams move to new oil zone at Taching Oilfields.

Taching—red banner on China's industrial front

Taching Oilfield is a red banner unfurled personally by the great leader Chairman Mao on China's industrial front. Output of crude oil there has been up with an average increase of 28 percent a year since it came into existence 17 years ago. Taching now has been built into China's biggest oil base; its products not only meet the needs of China's national economy and home defence, but also begin to be exported. With Chairman Mao's works "On Practice" and "On Contradiction" as the guide-

line, Taching workers began to build China's first big oilfield in an ice-bound prairie in early 1960 in the spirit of self-reliance and hard struggle and completed it in a matter of three years. This shows their resolve in implementing the general line of going all out, aiming high and getting greater, quicker, better and more economical results to build socialism. Taching has set a brilliant example for the entire

working class of China to learn from. All the successes achieved by Taching are attributed to the close adherence of Chairman Mao's revolutionary line and repudiation of the interference and sabotage of the revisionist line

pushed by Liu Shao chi,

(新華社圖片)





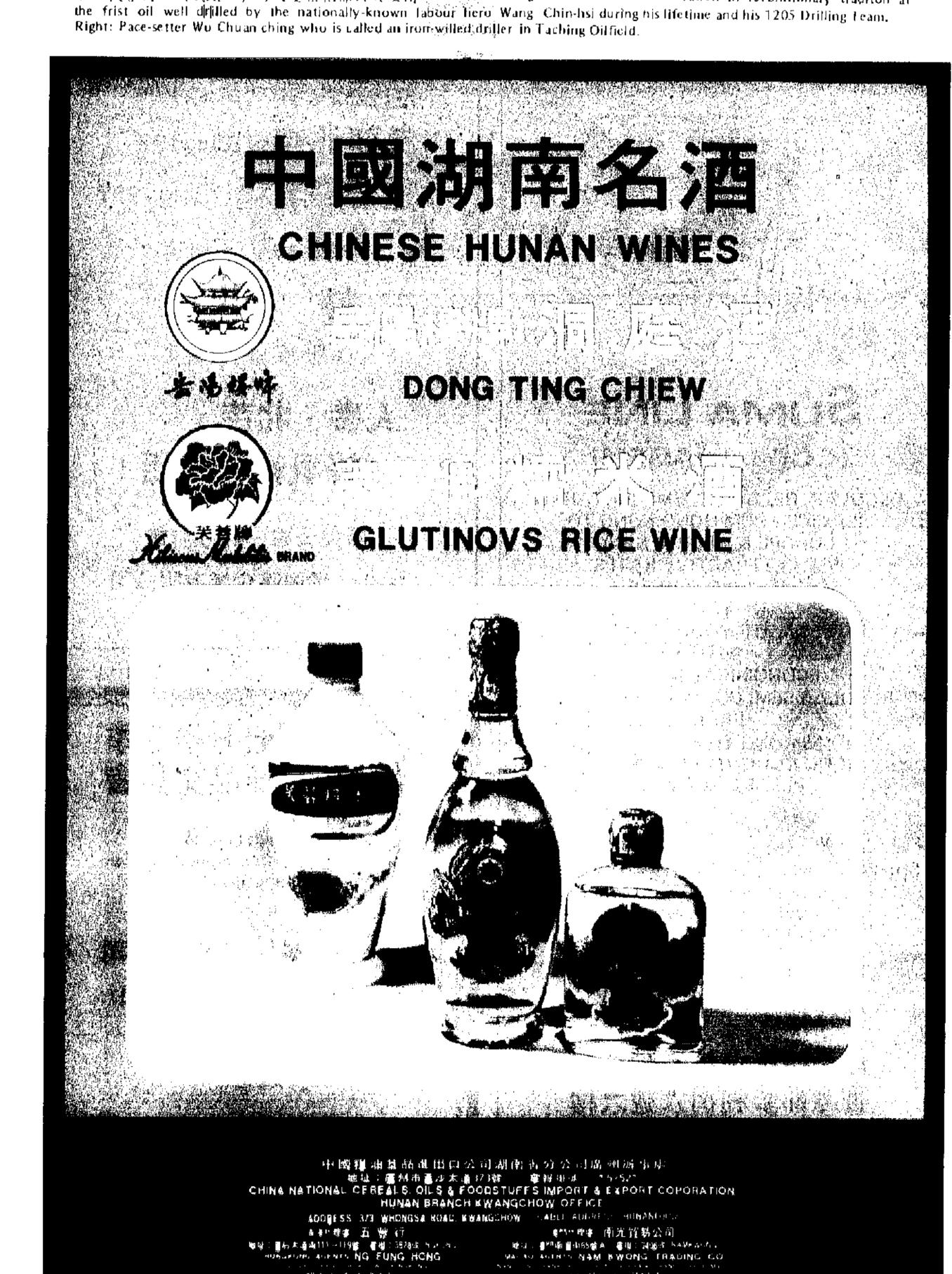
Taching Oilfield relies on workers in scientific management,

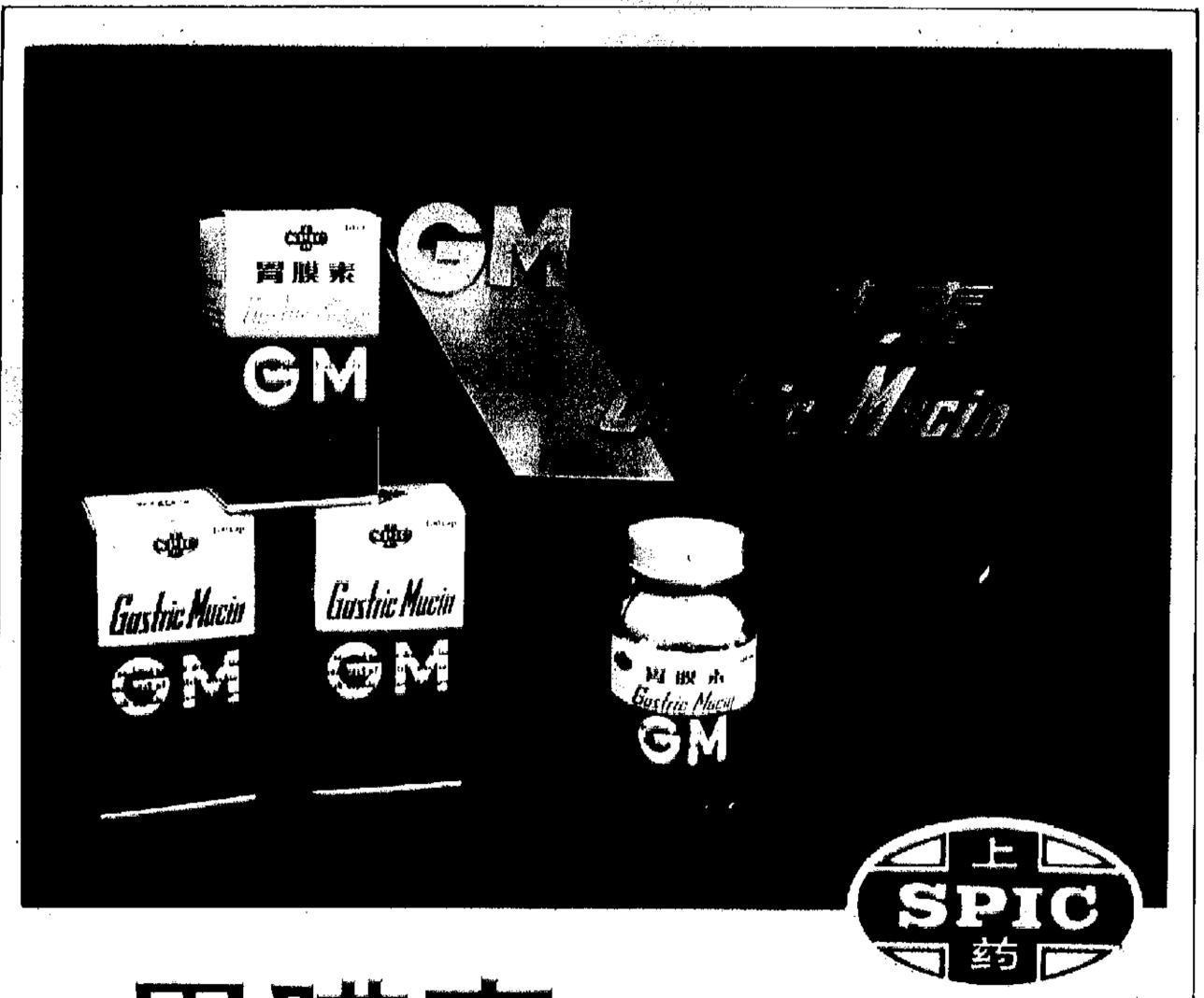
Here technicians with workers analyse the underground condition of the oil wells.

大慶工人冒着嚴寒打井 Braving below zero cold, workers drill a well at Taching Oilfield.



在:大慶油田的青年工人來到全國著名勞動模範王進壽生前帶領一二〇万鑽井隊打的第一口油井前,接受革命傳統教育 右:被暴禽。鲵鲵鑽工,的大魔模範標兵英全清。 Left: Young workers have an education in revolutionary tradition at





胃膜素膠囊 GASTRIC MUCIN CAPSULES

本品是一種稀少而珍貴的生物化學葯品,對胃潰瘍和十二指腸潰瘍 具有良好的效果

This is a valuable and rare biochemical drug excellently effective for the treatment of gastic and duodenal ulcer.

中國醫約【業公司監製 中國化工進出口公司上海市分公司經營出口 映一位 上面呼叫来 路 仁誠 **運報担禁** - SPACER MES - Stangton

Mark factored by CHINA MATIONAL PHARMACEUTICAL INDUSTRY CORP Lisported by CHINA NATIONAL CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORP SHANGHAL BRANCH

> (2) Changshan Road (1, 1) Shanghar China Cable Address SINOCHEMIS Shangkar



Negotiat

① 各地客商洽購五金製品

② 利比亞商選購服裝

③ 挪威商人選訂抽紗

(4) 法國商人選購工藝品

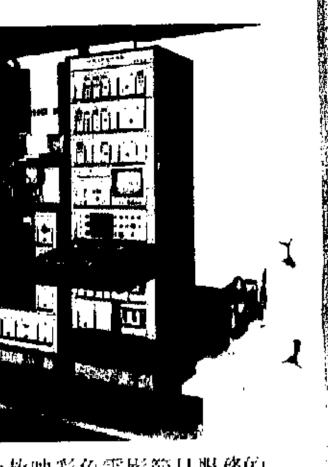
(5) 刚果國家貿易局代表團

⑥ 杜拜商人訂購五金

⑦ 尼日爾商洽訂運動用。

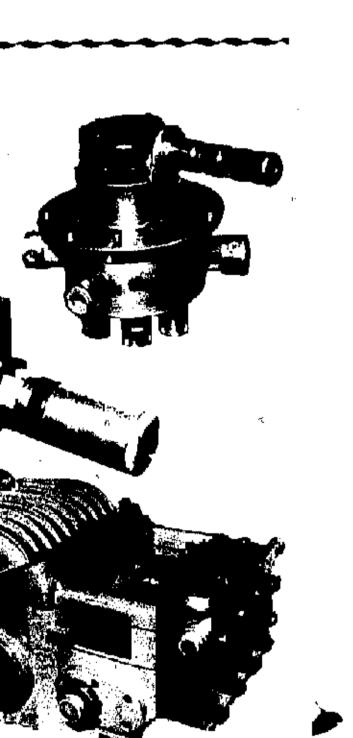
Potencies

Packing:



台放映彩色電影節目服務的 是我國電子工人在原來較落。 計和試製成功的,它是我國 1代產品。在研製的過程中 技術、同時也加進了一些自 · 般採用的問獻拉片方法。 為了解決這個問題,我國電 片的技術,旣能高度保持髮 機械噪音降至最低限度。此 掃描和影片的運動規律相同 **単等特點。另一方面、在光** 光斑能準確地重合・消除雨 光屏藏少閃爍。

(電影機操作簡便,電視台值) **請願機、錄像機、幻燈機等送** 到發射中心,便可以發射到 功,爲我國彩色電視工業的



更

在華主席領導下中國取得很大成績

——訪旅日朝鮮工商界交易會參觀團團長李正一

他は人寨爲例說・大寨正在實現水利化、機械化和 田園化。在參觀了廣州弘區的沙河人民公社後、看 參閱了交易會後, 發表觀感

> (1') 李正一脚長很高興看到《毛澤東選集》第五卷

了我們跟中國貿易已有二十一年

|歷史了。過去由我父親一手主理對華

貿易,如今他因年萬,不克長途跋涉

我便代替他前來中國,發展對華貿

易。二十多年來,我們跟中國貿易是

蘭尼在安易會開幕當大來到廣州,經

年輕的巴基斯坦商人依巴澳一莫

不斷發展的。」

過短短元天貿易拾談,他已在染料和其他化工產品上,跟中

料和一些其他的化工產品、是中國染料在巴基斯坦的代理的。

中國的貿易政策,並對中國的貿易態度表示過貨業量量是說

贊同。中國貨品質量好、價格亦合理、有些甚么幾個。

些國家的產品便宜,而貨品的質量不比他們差。與於本權

易會在一些貨品上供應較為緊張,但我所經營的項目仍可以

為這是個暫時的現象。他說:「我們理解這種情况的出現。」

談到有一些貨品貨源出現供應轉度飲食品。莫蘭尼認

易額可能達三百萬美元,此去年

去年,中國遭遇到一些困擾問題、例如地震和乾旱等自然災害。去年八月,

中國唐山、天津一帶發生强烈地震,我剛巧在天津參加化工小交會,深感地。

震的强烈。元些災害無疑給中國的經濟建設帶來困難;還有就是中國內部政。

治土的土機。現在,中國內部政治情況已然學家華主常担任中國最高領

:「中國的對外貿易政策是基於平等互利的」

· 莫蘭尼說,他們公司是家族式的公司、主要經營進口來。

從二十一年來跟中國貿易的經驗中、莫蘭尼家族體會到。

國化工進出自公司簽訂了價值約二百萬美元的合約。 。

自一九五六年起。他們的公司便開始與中國貿易。

到農業學大寨運動正在到處開展,都在努力實現本

利化、機械化、田園化。和解放前比較變化是巨大

- 兩國人民的友誼。他又指出。 元卷的出版是中國人民打倒 1 | 四人用」後取得的勝利成果。 是對帝國主義者的在重打擊

李正一對朝中兩國人民的友誼致以具好的關 - 顯 -- 他從華國鋒十席於一六日發給金日成十席的 賀電、金日成丰席署作在中國的出版和朝鮮電影。 在中國的放映,充份地看到朝中兩國人民的友誼。 是何等深厚。他說,「在交易會開幕酒會上,為 東省有關負責人還親到我們島間、爲兩國人民友。 :誰萬古常青面乾杯呢。」

的出版。他特別提到,五卷裏有多篇文章論及朝中。 就如常開幕、企談如常舉行。我看望中國今後將有更大的進步、估計今年底。

或训年,中國的生產建設會好得多。 ·莫蘭尼表示,中國的工農業基礎打得牢固。他認為中國在發展本國民族

經濟下堅持「自力更生」方針上分重要。 莫蘭尼說、巴基斯坦與中國的友好關係是一貫的。中國對巴基斯坦給予 很多技術上以及經濟上的援助。巴基斯坦國內有變項成套設備和工廠,是在 ·中國協助下建立起來的。在潘年BI省的大型孟加拉水壩,也是中國技術人員。 | 協助建築的、目前快將竣工。

發展日中貿易對兩國人民都有好處

一一訪日本田繁熙东《文會社董事]》以本世上 和猪鸡出口状况的山繁典库。 , 在參觀了馬、恩、列、斯和毛丁席 华的後表示。 看到館內毛上席豐富的書述,很受感動;他說,毛 席是中國人民的教星工有了重卫席五是中國人民

> - 他雖然在閱讀中文上有困難,但一進展僅便輸購 了《毛澤東選集》第五卷,面且頻頻詢問,且文版何。

·诗出版··當他知道·毛選五卷的日文翻譯工作正在積極進行時·他高興地笑了。 三门本 定懷 着努力促進日中友好貿易的熱切希望到中國來的。他此行帶來 了日本各地內類團體的「百多国電報、這些電報是日本八成長上的內類商人

- 山本認為、日中貿易的發展, 范兩國友好的表現, 記對兩國人民都有好處。 :他說,日本有一个五百萬小學生在學校飯堂進食,內類需求量很大,另方面, [1] 中南國為市際·運輸費用較為館省·血就可便日本人民吃到價格核堆的图。

111木之希望,将来自中国国的乌维夷家可以在有關技術上進行多流。結 間、具促進兩國人民的友誼和貿易

類批發商正為此而努力。

對擴大貿易很有信心

——訪尼日利亞商人巴巴奧伊



第四次到中國參加交易會的星日科電商人約、15。 巴國伊在到前來中國做買賣的各國客商又增多了。他 ·說·其他的經驗、具件交易會開幕的顯纖大中、到安。 - 场商来的客商都没不互那噢擠椰。巴巴奥伊说·他為 中國交易會的發展於自高興。

[15][[]] 更供說,雖然他的生立治談仍未至部立成。 和你已完成的一部份看来,他對應大寶易額很有信心。 多年來,他與中國做的生产都在穩步上升。

他對中國貨品的質量上分推學。巴巴奧伊證:「中國貨品規格劃「面費」 量穩定。譬如記貨品原來是甚麼式樣就是甚麼式樣,絕工會花香其他不練的。 (中四十) 他强调说:"我對中國實站有信息。」

|他又說、尼日利亞和中國的貿易關係正在不關改善、發展。以他自己的。 接觸、尼日利亞前來參加本區交易會的商人又增多。他表示、尼日利亞人民。 是歡迎中國貨品的,他顧於購買更多一時中國貨品。他說:「有時貨品是未 能完全滿足我的需要的,看來中國方面接到的訂單很多。·

[巴巴奧伊經濟文化用具、紡織品等輕工產品。



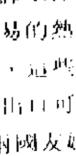
巴基斯斯商人納西爾充滿感情地 表示,「巴基斯坦人民對中國、中國 - 人民和中國貨品都實在太陸實了。」 - 納西爾說:「我們你將兩人,對

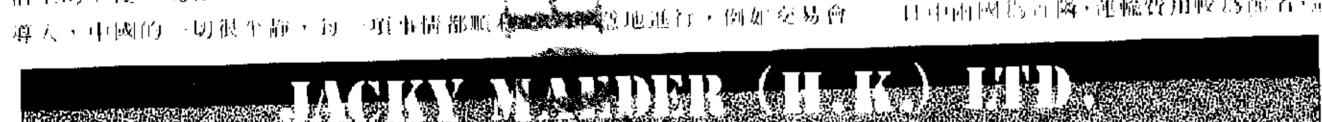
· 市方面是中分子解的* 我們要知道人 --們所需要的、喜愛的是甚麼。 人們對 ·中國貨品就是有好感、就是有信心。) 納西爾代表的公司與中國貿易有

上多年經驗,他說,中國貨品在國際市場上價級公道面當於 國人做生意,你可以很放心。譬如他們給你看的杯子是兩個。 ·樣子的、交給你的貨物、也絕對 樣。」納西爾興緻勃勃地。 想出。些值合約來說,只要價錢在合約上訂了下來,無論國。 易價格如何主張,中國人都會如實地按查約的價格完成。

而一型和很多國家並不一樣」。 2 網門爾對中國在去年因地震和「四人帮」在經濟上所造 成的損失表示同情。他對中國的貿易前景十分有信心。他指 出,中國的貿易遍及全球、面各地的人的需求甚段。他信託 国国的貿易在兩三年內將有更大的發展。

- 納西爾高興地說: 「巴中兩國的友誼是是久、已好而審。 (1) 有貿易關係亦十分五好·日在4個改善中。」





Regional Office: 606 Gammon House, 12 Harcourt Rd. Hong Kong. Tel: 5-255265

朝鮮主席

界廣州出

口商品交

李正一關長說。他雖是第一次到中國。但也

感到中國在政治上和工農業的進步都是巨大的。

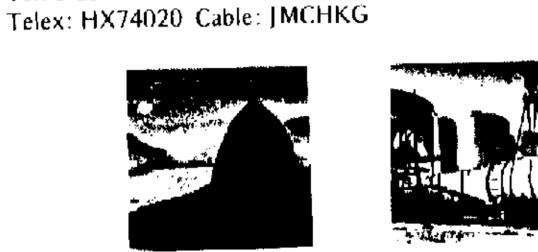
革命和社會主義建設已取得很大成績。

· 說、中國人民在華國鋒主席

(的)英明領導下,在社會主義



Local Office: International Areight Forwarders Hong Kong International Terminal Berth 4, 5th Floor, Kwai Chung, New Territories Hong Kong. Tel.: 12-244421



If you're on the move

or if your goods are on the move,

Jacky Maeder advisory service

and on a whole string of guarantees

Jacky Maeder care. Jacky Maeder sense of responsibility Jacky Maeder profitability. Jacky Maeder Recibility

Jacky Maeder was always there, and will always be there,

Jacky Macder helpfulness Jacky Maeder foresight

Jacky Maeder knowhow - Jacky Maeder creativity

Jacky Maeder employees

on land, by sea or in the air with Tacky Maeder you can always count on one option 植美德之運輸顧問服務能爲閉上解決海 陸上学各種 資運之問題。並且閉上更可獲得 建毛楠美德之服務保証 横美牌之展助。横美像之魔法。横美像之細心。 | 横美德之责任感。 植美德之所提供的利潤。 積美德之服務仰縮件。損美億之技術指導。 - 横 美德之创作能力。横美德之員上服務。 積美 應無論有現在及将來都爲樹土

提供更完滿之環珠質運服務。

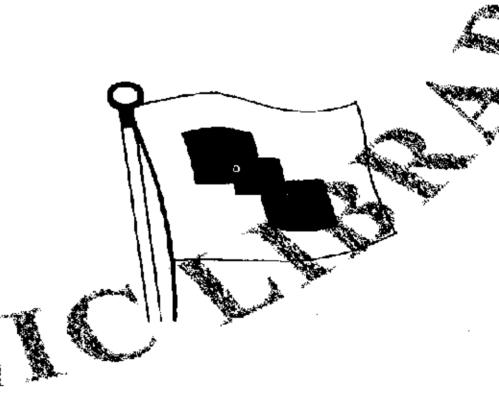
ready to serve you throughout the world

Basle · Berne · Bienne · Buchs · La Chaux-de Fonds · Chiasso · Embraport · Geneva · Horgen · Lau Sanne · Neuchatel Schaffhausen • St. Gall • Zurich • Charlottel • Chicago • Como • Des Plaines • Hong Kong • Jamaica N.Y. Johannes Burg Lisbon • Milano • Napoli • New York • Northwood • Osaka • Paris • Porto Alegre • Roma • Rio de Janeriro • San Francis co · San Salvador · Sao Paulo · Souel · Sydney · Taipei · Tokyo ·



With the Compliments Arya National Shipping Lines

The National Line of Iran.



SUMA LINE (COPENHAGEN)

REGULAR, HELIABLE SEMI CONTAINER SERVICE FROM HONG KONG TO **EUROPE & WEST AFRICA** WITH ATTRACTIVE RATES HOW, WHEN, WHERE,

PROMOTE YOUR TRADE WITH

ECONOMICAL RATES, REGULAR SEMI-CONTAINER SERVICE FROM

HONG KONG TO EUROPE AND HONG KONG TO WEST AFRICA PLEASE CONTACT

GENERAL AGENT. SHIPPING AND TRANSPORT SERVICES LTD. PRINTING HOUSE, ROOM 51 AND 52 6 DUDDELL STREET, 5TH FLOOR

HONG KONG. TEL: 5-232091 (3 LINES) TELEX: HX MSTAY 83173

總代理:

任嘉船務運輸有限公司 香港都爹利街六號六樓

印刷行51-52室

電話:5-232091(3線) 電訊: HX MSTAY 83173

想要人參 (50mg)? 又要北芪 (200mg)?? 重要蜂乳精(275mg)???

食友(10cc)松樹牌

口服液就得啦!

人參、北芪、

蜂乳精都齊晒! 國貨公司・葯行均售

經銷處:建興隆企業有限公司 電話:5-436123

慶祝一九七七年春季 中國出口商品交易會

Congratulations to The Chinese Export Commodities Fair (Spring 1977)

多崙兄弟有限公司 DORAN BROS. LLD.

K 致意 →

1305 7, Hang Seng Bank Bidg. 18 Camaryon Hoad, Tsim Sha Tsui, Kowloon Telex 75516 DORAN HX

孔雀牌單鏡反光相機

鏡頭達一級標準 快門有千分一秒

,去年在香港大 | 會量||世界相機博 「鴨台」中・台経展 田哈爾溜電鉄儀器 麻製造的孔雀牌黑

金剛單鏡反光機、受到不少愛好攝影人士的往往、曾經試用過該機的人上認為,孔雀雙 單為反光機的歸頭質素不錯,機身也很其實。

木桶交易會輕!館攝影器材部分。展出了今年開始提供出口的孔雀牌一三五厘米單 每面反光機, 該機是六月四組的單鏡反光機, 標準鏡焦距58mm, 光圈由三至十六, 快門 、秒,採用了布雕块門具及鏡後收縮光圈、景深預測等>該機可把反光板上鎖(+

在交易會機械大廳裏、首次展出了 一

這部數字程序控制卡盤車床、主要利

事來自大連的CK 6463 數字程序控制卡盤

用電子計算機、控制未體的步進電機、對

盤顯工作進行加工。由於其精度比較高。

適合航空工業、造船工業、研究單位等的

盤類工作加工。車床的刀架競大回轉直徑

幸八百三十毫米,可加工長度二百毫米的。

工件,能對盤件進行螺紋切削、錐度切削、

(制櫃、强電櫃、液配櫃、床體四個部分系)

成。全部自動化控制、操作非常簡便、比

图 來的手搖機進步得多。只要以穿孔機穿

出一條數控紙帶,放進控制體內進行閱讀

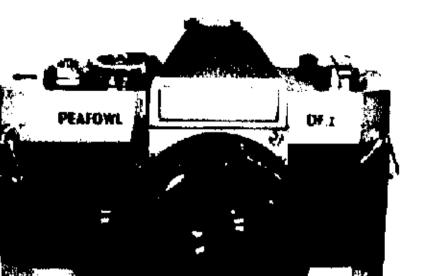
後、控制機就能以數控方法、利用各種方

> 這部車床採用三支承上軸,以提高剛

其對主件進行全自動的加上。

- 整部車床由大連無後電七廠生產的煙。

雞度螺紋切削等自動化加工程序。



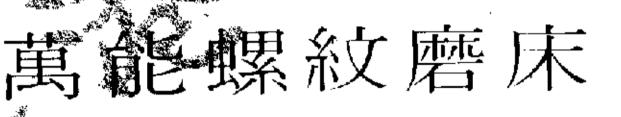
看兩個閃發插嘴,自動學裝置可由八秒至十一 秒、鲍頭主機身是採用「工猛」的、海關鏈頭 可安裝主具,一些外國機的雞頭也可安裝。

孔雀牌照相機是在本層交易會首次推出。 在此之前、該機會作了不少改進、包括改進了開 後蓋裝置:兩個閃燈插架:改進倒片:把拉角由 一百八十度改成一百三十五度;改装鏡頭蓋等· 全機共有八百三十多件零件,鏡頭達到一級標準。

装置,以降低温度,减少 熱變形,傳動系統結構緊 凑,具有消除誤差裝置,所以精度高,穩定性好。刀台。 是四方刀台,可裝八把快換刀夾,採用枱外對刀,便於

這樣一來,既省掉普通車床所需要的胎具,模具等。 、又可減少勞動力。大人提高了工作效率和加工精度。 這部車床是在開展文化大革命後, 大連機床廠根據 我國工業發展需要、自行研究設計和試製成功的。過去 我國的主業基礎比較薄弱,要自己設計、製造一部這 樣的機床很不容易。加上帝國主義對我國的土業發展進 | 一分簡單的有關資料也不輕易放給我們。人連機床廠的 | 控制閥・操縦閥・操縦閥・乳化液泵 行多方面的封鎖,不但不肯把這類車床售給我們,就連

換刀和縮短補助時間,有利於提高使用效率。



交易會機械人聽陳列子 台來自陝西省漢江機床廠 **那螺纹磨床,宣台磨床具有很多特盟,採用了一些**

源去我國生產的萬能螺紋磨床,大體上是按照蘇聯 設計的那一類型式,形體比較業重,加工精度不穩定。 | 漢江機床廠廣入職工發揚自方更年精神・ ユゼニ

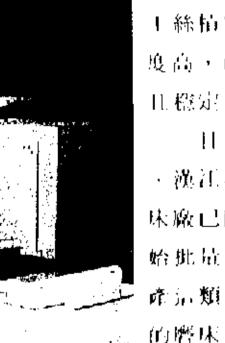
| 年自己設計施工製造我國的萬能螺紋磨床,他們針對蘇 - 職式的為螺紋磨床的缺點,進行了一系列工藝技術上的

展出的遺育萬能螺紋響 床採用的新工藝有下列四項:

過去是以滾珠水動的・現在 改穩靜壓移動,減少工作台 面操作時因磨擦而出現的損

()磨床砂輪上軸亦採用 靜壓承動,代替過去的滾珠 - 輔承 。 經曆床加工後的零件 光潔度較舊式的響床高。

〇曆床頭架的操作由過 去的直流發電機組操縦改由 可控硅操縱、頭架轉動速度 最快為每秒鐘 百轉,最慢 每秒鐘半轉;



工絲植精 **腹高,面** 11.穩定。 i i piú 漢江機 床廠已開 始批量生

○磨床工作台面的移動

展騰廳首次展出豐 --邵具有較先 淮水华的CFSY 彩色飛點電視電 示了我國彩色電

己創新的主藝。例如一般採用的問歇拉片方法。

外、選採用了同步定相電機,便掃描和影片的運動規律相同。 學技術主义增加了合像透銳、使光斑能準確地重合、消除兩。 場圖象的不平衡現象,使電視螢光超減少閃樂。

· 所員只要坐在控制台前,把由攝像機、錄像機、幻燈機等送 來的紅、綠、藍訊號經過編碼送到發射中心,便可以發射到。 每個電視機。因此、它的試製成功,為我國彩色電視工業的。 | 發展、提供了具好的條件。

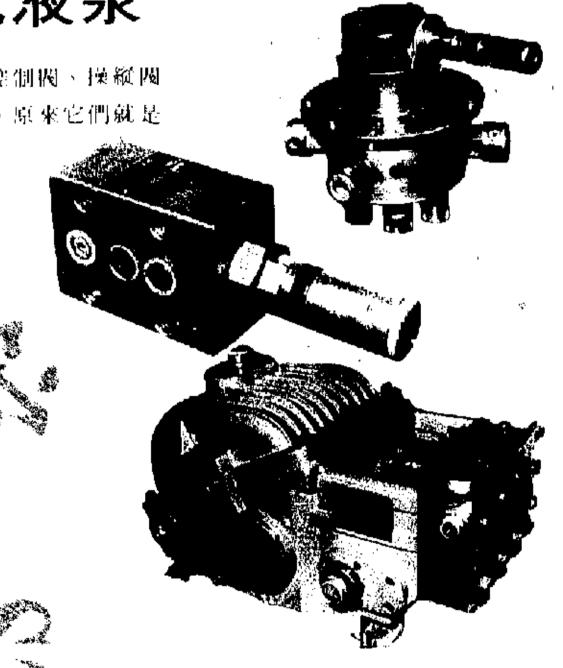


,發揮十万軍的作用,人幹實幹。與心冲破技術難關。 他們組成了工廠、學校、研究是的言結合小組,共同研究。 和聖化液泵等。從為實性體質多大的展品中,觀象很難想像得到,原來它們就是 和學化液泵等。
第二次中華指導大的展品中,觀象很難想像得到,原來它們就是

構成有架承壓能力量的發壓支架的幾個主要部件。 液壓支架,是在我國際最上人人力發展經濟學機能採集設備。 ,而設計出來的新產品之一。它與制度 明設備等配套。成為一套比較完整的學學學的特別

液壓支架的主要作用,是對採煤工作而上的頂板起支護作用。 造原理是利用液體涌過一部乳化液泵、產生一定的於學學門內 泵站傳,到管道,分別輸往各個支架去。支架的壓力就**會給**之間。 加,起支撑作用,即使頂上壓力加大,支架也能夠頂得價等同時。 通過調節壓力,能便支架進行升降、移動。

- 液壓 皮架是以四個立柱為一組 皮架的,在每組立柱的頂端焊 接有。塊大鐵板、以代替過去金屬支架上的木板、使支架對頂板 的支撑力更為平稳。又由於每組支架均穩一獨立單位,故能夠數。 照坑道的長短、排列所需要的多少組交架。



足和

昆和有限公司附属機構

總代理:一

五龍田 角 廣東道1122號 - 電話:3 963773 966767



美國汽車公司(美國)

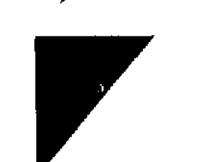


CHRYSLER (GREAT BRITAIN, U.S.A., AUSTRALIA)

佳士拿(灰國、美國、澳洲)



先進(法國)



Jeep Corporation (U.S.A.)

美國吉普車公司(美國)



PEUGEOT (FRANCE)

標緻(仏図)

陳列室:古港主義道中李寶椿大廈 電話:5-440076-410078-438880 ● 左龍窩目老道65B號 電話:3-035289-040610 香港司徒扬道1號友邦入厦 電話:5-736301 ● 九龍金じ利通53號 電話:3-681193

修理部: 香港司庭投資1號を邦入廈 電話1:5-736301 ● 左龍上鄉道33號 電話1:3-631620 - 九 龍鶴月唐 | 68本日日 | K 3562 10 | 位 | 電話 1 - 3 - 499000

視工業的發展。 電影機的主要穩電視台放映彩色電影的日服務的 。這部電視電影機,是我國電子工人在原來較**落**

後的基礎上、重新設計和試製成功的、它是我國 彩色電視電影機的第二代產品。在研製的過程中 ・吸收了外國的先進技術・同時也加進了一些自 對影片的損傷較大,為了解決這個問題,我國軍 子 工人採用了均约拉片的技術,既能高度保持影 - 开的完好率,又可使機械噪音降至最低限度。此

具有定相位準確、控制電路簡單等特點。另一方面,在光 CFSY-11 型彩色飛點電視電影機操作簡便、電視台值

震的强烈。這些災害無疑辭 治上的主模。現在、中國区 「蓬天、中國的一切很生靜。

去年,中國遭遇到一些困擾

·中國唐山、天津一帶發生強

界廣州

13 腐蛋品

革命和社會主義建設已取得

廖到中國在政治上和工農業

李正一團 長說, 他雖是

過短短五天

國化工進出

料和一些其

。自 一九九

中國的貿易

:「中國的對

贊同。中國

些國家的產

易會在一些

達成闖滿的

易額可能達

為這是個暫

談角有

莫蘭尼

Regional Office: 606 Gammon House, 12 Harcourt Rd. Hong Ko Tel: 5-255265 Telex: HX74020 Cable:



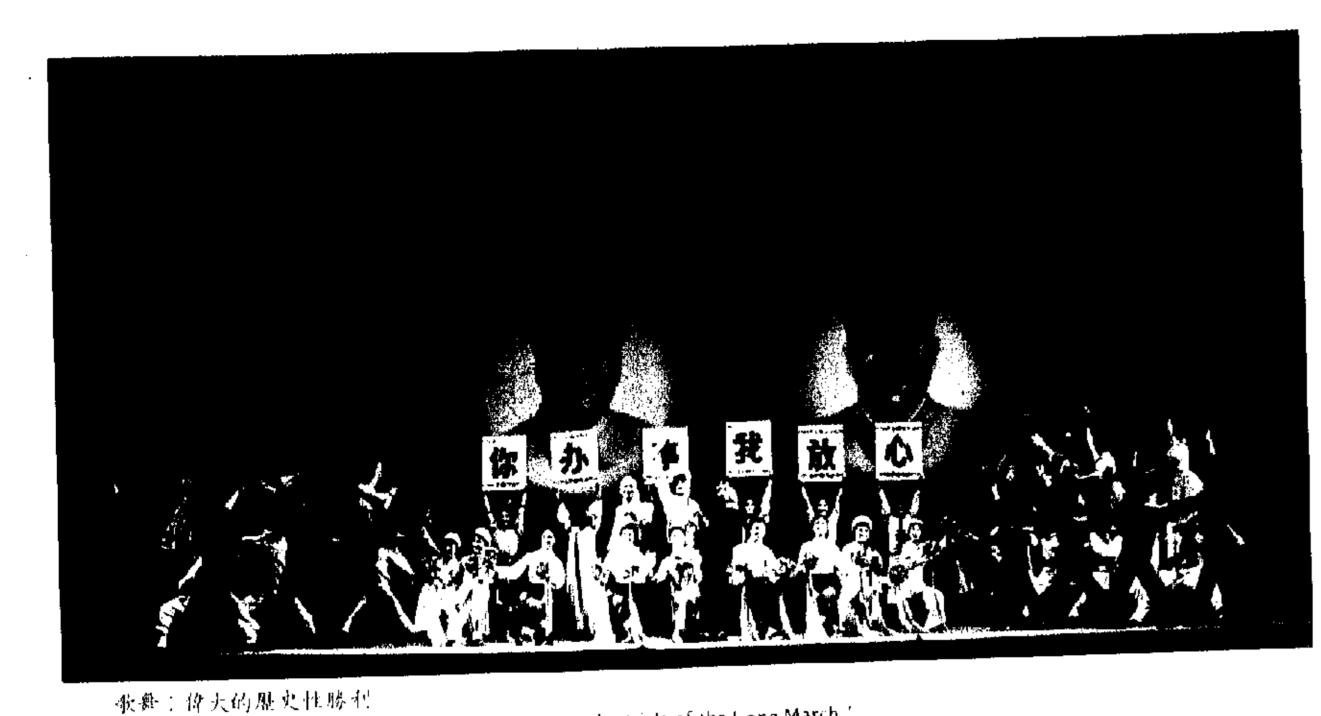
Jacky Maeder helpt Jacky Maeder care Jacky Maeder profit Jacky Maeder know Jacky Maeder entplo Jacky Maeder was a ready to ser

Basle · Berne · Bienne · Schaffhausen - St. Gall Lisbon • Milano • Napoi co · San Salvador · Sao

中央廣播文工團演出的部分節目

司·葯行均售

4/50 第一期) ------ 4.50 期) 3.50 F第一期)……… 4.50 (年第一期)…… 8.50 (6年第三期)… 12.00 77年第一期)… 3,50 8四期) ----------- 5.00 15.00 · 77年第一期)--- 10,00



Songs of the Long March: 'The Red Army fears not the trials of the Long March'.

Some programmes performed by the Central Radio Art Troupe



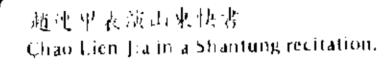
馬李、菱昆表演相聲 Song Duet by Ma Chi and Chaing Kuen,



劉慧琴表演女聲獨唱 Liu Hui Chin in soprano solo.



表演高朝、楊弘、筆八重奏 Wang Kuo Tung, Ting Kuo Sin, 500 Yu Hung performing a trio.



何构版表演花艺撰奏

Ho Shu I ling performing on the pipa.

Some programmes performed by the Song and Dance Ensemble of the P.L.A. Peking Unit

北京部隊歌舞團演出的部份節目



表征组歌(三)红甲不怕遠征難(Song and dances: Great victory of historical significance.



演員和觀黎見面 Performers meeting with the audience.

